

SICHERHEITSDATENBLATT



StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname	:	StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218
Produkt Nr. (Kit)	:	240218
Produkt Nr.	:	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 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen	
Analytische Reagenzie.	
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 Reaktionen)
10X PfuUltra II Reaction Buffer	1 ml

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer (mit Öffnungszeiten) : CHEMTREC®: 0800-181-7059

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

10X PfuUltra II Reaction Buffer

H319

SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität	:	StrataClone Blunt Vector	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%
		Mix amp/kan	
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60%
		StrataClone SoloPack	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%
		Competent Cells	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60%
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermalen Toxizität besteht: 1 - 10%
			Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%
			Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität	:	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 3.4%

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

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme : 10X PfuUltra II Reaction Buffer



Signalwort	:	StrataClone Blunt Vector	Kein Signalwort.
		Mix amp/kan	
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Kein Signalwort.
		StrataClone SoloPack	Kein Signalwort.
		Competent Cells	Kein Signalwort.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Kein Signalwort.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Kein Signalwort.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Achtung

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Gefahrenhinweise	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		StrataClone Blunt Control Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
Sicherheitshinweise			
Prävention	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Nicht anwendbar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht anwendbar.
		StrataClone Blunt Control Insert	Nicht anwendbar.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Nicht anwendbar.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht anwendbar.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	P280 - Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P264 - Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
Reaktion	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Nicht anwendbar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht anwendbar.
		StrataClone Blunt Control Insert	Nicht anwendbar.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Nicht anwendbar.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht anwendbar.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
Lagerung	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Nicht anwendbar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht anwendbar.
		StrataClone Blunt Control Insert	Nicht anwendbar.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Nicht anwendbar.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht anwendbar.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Nicht anwendbar.

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Entsorgung	:	StrataClone Blunt Vector	Nicht anwendbar.
		Mix amp/kan	
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht anwendbar.
		StrataClone Blunt Control Insert	Nicht anwendbar.
		StrataClone SoloPack	Nicht anwendbar.
		Competent Cells	
		pUC 18 DNA Control	Nicht anwendbar.
		Plasmid	
		PfuUltra II Fusion HS	Nicht anwendbar.
		DNA Polymerase	
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
Gefährliche Inhaltsstoffe	:	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht anwendbar.
		StrataClone SoloPack	Nicht anwendbar.
		Competent Cells	
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
Ergänzende Kennzeichnungselemente	:	StrataClone Blunt Vector	Nicht anwendbar.
		Mix amp/kan	
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
		StrataClone Blunt Control Insert	Nicht anwendbar.
		StrataClone SoloPack	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
		Competent Cells	
		pUC 18 DNA Control	Nicht anwendbar.
		Plasmid	
		PfuUltra II Fusion HS	Nicht anwendbar.
		DNA Polymerase	
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	:	StrataClone Blunt Vector	Nicht anwendbar.
		Mix amp/kan	
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht anwendbar.
		StrataClone Blunt Control Insert	Nicht anwendbar.
		StrataClone SoloPack	Nicht anwendbar.
		Competent Cells	
		pUC 18 DNA Control	Nicht anwendbar.
		Plasmid	
		PfuUltra II Fusion HS	Nicht anwendbar.
		DNA Polymerase	
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
Spezielle Verpackungsanforderungen	:	StrataClone Blunt Vector	Nicht anwendbar.
Tastbarer Warnhinweis	:	Mix amp/kan	Nicht anwendbar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht anwendbar.
		StrataClone Blunt Control Insert	Nicht anwendbar.
		StrataClone SoloPack	Nicht anwendbar.
		Competent Cells	
		pUC 18 DNA Control	Nicht anwendbar.
		Plasmid	
		PfuUltra II Fusion HS	Nicht anwendbar.

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

DNA Polymerase
 10X PfuUltra II Reaction Nicht anwendbar.
 Buffer

2.3 Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen :

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe :

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

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥25 - ≤50	Nicht eingestuft.	[2]
StrataClone Blunt Cloning Buffer Polyethylenglykole	EG: 500-038-2 CAS: 25322-68-3	≥25 - ≤50	Nicht eingestuft.	[2]
Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	<10	Eye Irrit. 2, H319	[1]
StrataClone SoloPack Competent Cells Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	Nicht eingestuft.	[2]
Calciumchloriddihydrat	EG: 233-140-8 CAS: 10035-04-8 Verzeichnis: 017-013-00-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

10X PfuUltra II Reaction Buffer	CAS: 56-81-5			
Trometamol	EG: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Polyoxyethylenoctylphenylether	CAS: 9002-93-1	<2.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.				

Es sind keine zusätzliche Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

Typ

- [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
- [2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
- [3] Stoff erfüllt die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [4] Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [5] Ähnlich besorgniserregender Stoff
- [6] Zusätzliche Offenlegung gemäß Unternehmensrichtlinie

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	StrataClone Blunt Control Insert	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalativ	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	StrataClone Blunt Control Insert	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
Hautkontakt	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	StrataClone Blunt Control Insert	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Verschlucken

StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
StrataClone Blunt Control Insert	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
StrataClone SoloPack Competent Cells	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
10X PfuUltra II Reaction Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Schutz der Ersthelfer

- : 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

in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt

- : 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

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Verursacht schwere Augenreizung.

Inhalativ

- : 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

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt	: 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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: 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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt	: 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	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
Inhalativ	: 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	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt	:	StrataClone Blunt Vector	Keine spezifischen Daten.	
		Mix amp/kan		
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine spezifischen Daten.	
		StrataClone Blunt Control Insert	Keine spezifischen Daten.	
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Keine spezifischen Daten.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine spezifischen Daten.	
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.	
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.	
	Verschlucken	:	StrataClone Blunt Vector	Keine spezifischen Daten.
			Mix amp/kan	
			StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine spezifischen Daten.
		StrataClone Blunt Control Insert	Keine spezifischen Daten.	
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Keine spezifischen Daten.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine spezifischen Daten.	
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.	
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.	

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	:	StrataClone Blunt Vector	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.	
		Mix amp/kan		
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.	
		StrataClone Blunt Control Insert	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.	
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.	
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.	
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.	
	Besondere Behandlungen	:	StrataClone Blunt Vector	Keine besondere Behandlung.
			Mix amp/kan	
			StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine besondere Behandlung.
		StrataClone Blunt Control Insert	Keine besondere Behandlung.	
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Keine besondere Behandlung.	
		pUC 18 DNA Control	Keine besondere Behandlung.	

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Plasmid	
PfuUltra II Fusion HS	Keine besondere Behandlung.
DNA Polymerase	
10X PfuUltra II Reaction Buffer	Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		StrataClone Blunt Control Insert	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Ungeeignete Löschmittel	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Keine bekannt.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine bekannt.
		StrataClone Blunt Control Insert	Keine bekannt.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Keine bekannt.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine bekannt.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Keine bekannt.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren


Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		StrataClone Blunt Control Insert	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Gefährliche Verbrennungsprodukte	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide Keine spezifischen Daten.
StrataClone Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide Keine spezifischen Daten.
pUC 18 DNA Control Plasmid PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
10X PfuUltra II Reaction Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Schwefeloxide Metalloxide/Oxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal

:  StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
StrataClone Blunt Control Insert	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
StrataClone SoloPack Competent Cells	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
10X PfuUltra II Reaction Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Besondere
Schutzausrüstung bei
der Brandbekämpfung**

StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
StrataClone Blunt Control Insert	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
StrataClone SoloPack Competent Cells	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
10X PfuUltra II Reaction Buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Nicht für Notfälle
geschultes Personal**

StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
StrataClone Blunt Control Insert	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung


	StrataClone SoloPack Competent Cells	Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Einsatzkräfte	:  StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	StrataClone Blunt Control Insert	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

6.2 Umweltschutzmaßnahmen	:	 StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
		StrataClone Blunt Control Insert	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden	:	 StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben.

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

StrataClone Blunt Control Insert	Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
StrataClone SoloPack Competent Cells	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
10X PfuUltra II Reaction Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.
Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.
Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	StrataClone Blunt Control Insert	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

		<p>Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.</p>
	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
	StrataClone Blunt Control Insert	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
	StrataClone SoloPack Competent Cells	<p>Potentiell biogefährliches Material. Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
	pUC 18 DNA Control Plasmid	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu</p>

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Hygienemaßnahmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung

StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
StrataClone Blunt Control Insert	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
StrataClone SoloPack Competent Cells	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
10X PfuUltra II Reaction Buffer	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		StrataClone Blunt Control Insert	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Spezifische Lösungen für den Industriesektor	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Nicht anwendbar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht anwendbar.
		StrataClone Blunt Control Insert	Nicht anwendbar.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Nicht anwendbar.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht anwendbar.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Nicht anwendbar.

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

10X PfuUltra II Reaction Nicht anwendbar.
Buffer

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion
StrataClone Blunt Cloning Buffer Polyethylenglykole	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). Spitzenbegrenzung: 8000 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion 8-Stunden-Mittelwert: 1000 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2016). Kurzzeitwert: 8000 mg/m ³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 1000 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion
StrataClone SoloPack Competent Cells Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion

Empfohlene Überwachungsverfahren

: Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

PNECs

Ausgabedatum/
Überarbeitungsdatum

: 21/06/2017

21/39

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Gute übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen.

Individuelle Schutzmaßnahmen

Hygienische Maßnahmen : Handhaben als ein biohazard (biologisches Sicherheitsniveau 1). Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

Augen-/Gesichtsschutz : Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Chemikalienresistente Schutzbrille.

Hautschutz

Handschutz : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Unter Berücksichtigung der durch den Handschuhhersteller angegebenen Parameter ist während des Gebrauchs zu überprüfen, dass die Handschuhe ihre Schutzeigenschaften noch gewährleisten. Es muss darauf hingewiesen werden, dass die Durchbruchzeit für Handschuhmaterial für verschiedene Handschuhhersteller unterschiedlich sein kann. Bei Gemischen, die aus mehreren Stoffen bestehen, kann die Schutzzeit der Handschuhe nicht genau abgeschätzt werden.

Körperschutz : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.

Anderer Hautschutz : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.

Atemschutz : Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Physikalischer Zustand	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Flüssigkeit.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Flüssigkeit.
	StrataClone Blunt Control Insert	Flüssigkeit.
	StrataClone SoloPack	Flüssigkeit.

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

		Competent Cells	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Flüssigkeit.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Flüssigkeit.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Flüssigkeit.
Farbe	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Nicht verfügbar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht verfügbar.
		StrataClone Blunt Control Insert	Nicht verfügbar.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Nicht verfügbar.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht verfügbar.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
Geruch	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Nicht verfügbar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht verfügbar.
		StrataClone Blunt Control Insert	Nicht verfügbar.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Nicht verfügbar.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht verfügbar.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
Geruchsschwelle	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Nicht verfügbar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht verfügbar.
		StrataClone Blunt Control Insert	Nicht verfügbar.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Nicht verfügbar.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht verfügbar.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
pH-Wert	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Nicht verfügbar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht verfügbar.
		StrataClone Blunt Control Insert	7.5
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Nicht verfügbar.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	7.5
		PfuUltra II Fusion HS	8

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	DNA Polymerase	
	10X PfuUltra II	10
	Reaction Buffer	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: StrataClone Blunt	Nicht verfügbar.
	Vector Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt	Nicht verfügbar.
	Cloning Buffer	
	StrataClone Blunt	0°C
	Control Insert	
	StrataClone SoloPack	Nicht verfügbar.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	0°C
	Plasmid	
	PfuUltra II Fusion HS	Nicht verfügbar.
	DNA Polymerase	
	10X PfuUltra II	Nicht verfügbar.
	Reaction Buffer	
Siedebeginn und Siedebereich	: StrataClone Blunt	Nicht verfügbar.
	Vector Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt	Nicht verfügbar.
	Cloning Buffer	
	StrataClone Blunt	100°C
	Control Insert	
	StrataClone SoloPack	Nicht verfügbar.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	100°C
	Plasmid	
	PfuUltra II Fusion HS	Nicht verfügbar.
	DNA Polymerase	
	10X PfuUltra II	Nicht verfügbar.
	Reaction Buffer	
Flammpunkt	: StrataClone Blunt	Nicht verfügbar.
	Vector Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt	Nicht verfügbar.
	Cloning Buffer	
	StrataClone Blunt	Nicht verfügbar.
	Control Insert	
	StrataClone SoloPack	Nicht verfügbar.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Nicht verfügbar.
	Plasmid	
	PfuUltra II Fusion HS	Nicht verfügbar.
	DNA Polymerase	
	10X PfuUltra II	Nicht verfügbar.
	Reaction Buffer	
Verdampfungsgeschwindigkeit	: StrataClone Blunt	Nicht verfügbar.
	Vector Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt	Nicht verfügbar.
	Cloning Buffer	
	StrataClone Blunt	Nicht verfügbar.
	Control Insert	
	StrataClone SoloPack	Nicht verfügbar.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Nicht verfügbar.
	Plasmid	
	PfuUltra II Fusion HS	Nicht verfügbar.
	DNA Polymerase	
	10X PfuUltra II	Nicht verfügbar.
	Reaction Buffer	

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : StrataClone Blunt Nicht anwendbar.
 Vector Mix amp/kan
 StrataClone Blunt Nicht anwendbar.
 Cloning Buffer
 StrataClone Blunt Nicht anwendbar.
 Control Insert
 StrataClone SoloPack Nicht anwendbar.
 Competent Cells
 pUC 18 DNA Control Nicht anwendbar.
 Plasmid
 PfuUltra II Fusion HS Nicht anwendbar.
 DNA Polymerase
 10X PfuUltra II Nicht anwendbar.
 Reaction Buffer

Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen : StrataClone Blunt Nicht verfügbar.
 Vector Mix amp/kan
 StrataClone Blunt Nicht verfügbar.
 Cloning Buffer
 StrataClone Blunt Nicht verfügbar.
 Control Insert
 StrataClone SoloPack Nicht verfügbar.
 Competent Cells
 pUC 18 DNA Control Nicht verfügbar.
 Plasmid
 PfuUltra II Fusion HS Nicht verfügbar.
 DNA Polymerase
 10X PfuUltra II Nicht verfügbar.
 Reaction Buffer

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

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

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Relative Dichte	: StrataClone Blunt	Nicht verfügbar.
	Vector Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt	Nicht verfügbar.
	Cloning Buffer	
	StrataClone Blunt	Nicht verfügbar.
	Control Insert	
	StrataClone SoloPack	Nicht verfügbar.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Nicht verfügbar.
	Plasmid	
Löslichkeit(en)	: StrataClone Blunt	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Vector Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Cloning Buffer	
	StrataClone Blunt	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Control Insert	
	StrataClone SoloPack	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Plasmid	
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: StrataClone Blunt	Nicht verfügbar.
	Vector Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt	Nicht verfügbar.
	Cloning Buffer	
	StrataClone Blunt	Nicht verfügbar.
	Control Insert	
	StrataClone SoloPack	Nicht verfügbar.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Nicht verfügbar.
	Plasmid	
Selbstentzündungstemperatur	: StrataClone Blunt	Nicht verfügbar.
	Vector Mix amp/kan	
	StrataClone Blunt	Nicht verfügbar.
	Cloning Buffer	
	StrataClone Blunt	Nicht verfügbar.
	Control Insert	
	StrataClone SoloPack	Nicht verfügbar.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Nicht verfügbar.
	Plasmid	
	PfuUltra II Fusion HS	Nicht verfügbar.
	DNA Polymerase	
	10X PfuUltra II	Nicht verfügbar.
	Reaction Buffer	
	PfuUltra II Fusion HS	Nicht verfügbar.
	DNA Polymerase	
	10X PfuUltra II	Nicht verfügbar.
	Reaction Buffer	
	PfuUltra II Fusion HS	Nicht verfügbar.
	DNA Polymerase	
10X PfuUltra II	Nicht verfügbar.	
Reaction Buffer		

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Zersetzungstemperatur	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Nicht verfügbar.	
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht verfügbar.	
		StrataClone Blunt Control Insert	Nicht verfügbar.	
		StrataClone SoloPack	Nicht verfügbar.	
		Competent Cells	Nicht verfügbar.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht verfügbar.	
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Nicht verfügbar.	
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.	
	Viskosität	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Nicht verfügbar.
			StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht verfügbar.
		StrataClone Blunt Control Insert	Nicht verfügbar.	
		StrataClone SoloPack	Nicht verfügbar.	
		Competent Cells	Nicht verfügbar.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht verfügbar.	
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Nicht verfügbar.	
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.	
Explosive Eigenschaften		:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Nicht verfügbar.
			StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht verfügbar.
		StrataClone Blunt Control Insert	Nicht verfügbar.	
		StrataClone SoloPack	Nicht verfügbar.	
		Competent Cells	Nicht verfügbar.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht verfügbar.	
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Nicht verfügbar.	
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.	
	Oxidierende Eigenschaften	:	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Nicht verfügbar.
			StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht verfügbar.
		StrataClone Blunt Control Insert	Nicht verfügbar.	
		StrataClone SoloPack	Nicht verfügbar.	
		Competent Cells	Nicht verfügbar.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht verfügbar.	
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Nicht verfügbar.	
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.	

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität**
- | | |
|--------------------------------------|--|
| StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
| StrataClone Blunt Cloning Buffer | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
| StrataClone Blunt Control Insert | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
| StrataClone SoloPack Competent Cells | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
| PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
| 10X PfuUltra II Reaction Buffer | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
- 10.2 Chemische Stabilität**
- | | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan | Das Produkt ist stabil. |
| StrataClone Blunt Cloning Buffer | Das Produkt ist stabil. |
| StrataClone Blunt Control Insert | Das Produkt ist stabil. |
| StrataClone SoloPack Competent Cells | Das Produkt ist stabil. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Das Produkt ist stabil. |
| PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase | Das Produkt ist stabil. |
| 10X PfuUltra II Reaction Buffer | Das Produkt ist stabil. |
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
- | | |
|--------------------------------------|---|
| StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
| StrataClone Blunt Cloning Buffer | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
| StrataClone Blunt Control Insert | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
| StrataClone SoloPack Competent Cells | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
| PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
| 10X PfuUltra II Reaction Buffer | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen**
- | | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan | Keine spezifischen Daten. |
| StrataClone Blunt Cloning Buffer | Keine spezifischen Daten. |
| StrataClone Blunt Control Insert | Keine spezifischen Daten. |
| StrataClone SoloPack Competent Cells | Keine spezifischen Daten. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Keine spezifischen Daten. |
| PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase | Keine spezifischen Daten. |
| 10X PfuUltra II Reaction Buffer | Keine spezifischen Daten. |

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.5 Unverträgliche Materialien	: 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	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	: 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	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
StrataClone Blunt Cloning Buffer Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trometamolium	LD50 Dermal LD50 Oral	Ratte Ratte	>5000 mg/kg 5000 mg/kg	- -
Polyoxyethylenoctylphenylether	LD50 Oral	Ratte	1800 mg/kg	-

Schätzungen akuter Toxizität

Wirkungsweg	ATE-Wert
10X PfuUltra II Reaction Buffer Oral	180000 mg/kg

Reizung/Verätzung

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
StrataClone Blunt Cloning Buffer Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen Kaninchen	- -	10 milligrams 24 Stunden 500 milligrams	- -
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trometamolium	Haut - Mäßig reizend Haut - Stark reizend	Kaninchen Kaninchen	- -	25 Percent 500 milligrams	- -
	Polyoxyethylenoctylphenylether	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 10 microliters
Haut - Mildes Reizmittel		Kaninchen	-	24 Stunden 500 microliters	-

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trometamolium	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen :

- StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
- StrataClone Blunt Cloning Buffer Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
- StrataClone Blunt Control Insert Nicht verfügbar.
- StrataClone SoloPack Competent Cells Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
- pUC 18 DNA Control Plasmid Nicht verfügbar.
- PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
- 10X PfuUltra II Reaction Buffer Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Inhalativ :

- StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- StrataClone Blunt Cloning Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- StrataClone Blunt Control Insert Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- StrataClone SoloPack Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	StrataClone Blunt Control Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	StrataClone Blunt Control Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Augenkontakt	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	StrataClone Blunt Control Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Verursacht schwere Augenreizung.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Inhalativ	: StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Keine spezifischen Daten.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine spezifischen Daten.
	StrataClone Blunt Control Insert	Keine spezifischen Daten.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Keine spezifischen Daten.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine spezifischen Daten.

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Keine spezifischen Daten.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine spezifischen Daten.
	StrataClone Blunt Control Insert	Keine spezifischen Daten.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Keine spezifischen Daten.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine spezifischen Daten.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Keine spezifischen Daten.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine spezifischen Daten.
	StrataClone Blunt Control Insert	Keine spezifischen Daten.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Keine spezifischen Daten.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine spezifischen Daten.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
Augenkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Keine spezifischen Daten.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine spezifischen Daten.
	StrataClone Blunt Control Insert	Keine spezifischen Daten.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Keine spezifischen Daten.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine spezifischen Daten.
	PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Kurzzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Langzeitexposition

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Allgemein	: <input checked="" type="checkbox"/>	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		StrataClone Blunt Control Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Karzinogenität	: <input checked="" type="checkbox"/>	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		StrataClone Blunt Control Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität	: <input checked="" type="checkbox"/>	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		StrataClone Blunt Control Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10X PfuUltra II Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Teratogenität	: <input checked="" type="checkbox"/>	StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		StrataClone Blunt Control Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10X PfuUltra II Reaction	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Buffer	
Auswirkungen auf die Entwicklung	: <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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	: <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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Cloning Buffer Natriumchlorid	Akut EC50 4.74 g/L Frischwasser	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Akut LC50 1.56 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden
	Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	3 Wochen
	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor Daphnie - Daphnia pulex Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	96 Stunden 21 Tage 8 Wochen
StrataClone SoloPack Competent Cells Calciumchloriddihydrat	Akut EC50 2900 mg/l Frischwasser	Algen	72 Stunden
	Akut NOEC 2000 mg/l Frischwasser	Daphnie	48 Stunden
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trometamolium	Akut EC50 >980 mg/l Frischwasser	Daphnie	48 Stunden

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Polyoxyethylenoctylphenylether	Akut NOEC 520 mg/l Frischwasser	Daphnie	48 Stunden
	Akut LC50 5.85 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Ceriodaphnia rigaudi - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 11.2 mg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 4500 µg/l Frischwasser	Fisch - Pimephales promelas	96 Stunden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
10X PfuUltra II Reaction Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	-	-	Leicht

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP _{ow}	BCF	Potential
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trometamol Polyoxyethylenoctylphenylether	-1.56 4.86	- -	niedrig hoch

12.4 Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K_{oc}) : Nicht verfügbar.

Mobilität : Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT : Nicht anwendbar.

vPvB : Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Entsorgungsmethoden : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyclen geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten ausser wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

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

Verpackung

Entsorgungsmethoden : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR/RID / IMDG / IATA : Nicht unterstellt.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender : **Transport auf dem Werksgelände:** nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code : Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

[EG Verordnung \(EG\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe](#)

[Anhang XIV](#)

Keine der Komponenten ist gelistet.

[Besonders besorgniserregende Stoffe](#)

Name des Inhaltsstoffs	Inhärente Eigenschaft	Status	Bezugsnummer	Überarbeitungsdatum
10X PfuUltra II Reaction Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	Gleichermaßen bedenklicher Stoff für die Umwelt	Empfohlen	ED/169/2012	2/10/2014

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse :

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

[Sonstige EU-Bestimmungen](#)

[Ozonabbauende Substanzen \(1005/2009/EU\)](#)

Nicht gelistet.

[Vorherige Zustimmung nach Inkennnissetzung \(PIC, Prior Informed Consent\) \(649/2012/EU\)](#)

Nicht gelistet.

[Seveso-Richtlinie](#)

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 21/06/2017

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Nationale Vorschriften

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise
<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Cloning Buffer Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	DFG MAK-Werte Liste	Polyethylenglykole, mittlere Molmasse 200-600; Polyethylenoxid; PEG	Gelistet	-
<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone SoloPack Competent Cells Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
<input checked="" type="checkbox"/> PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-

Lagerklasse (TRGS 510) : StrataClone Blunt Vector Mix amp/kan 12
 StrataClone Blunt Cloning Buffer 12
 StrataClone Blunt Control Insert 12
 StrataClone SoloPack Competent Cells 12
 pUC 18 DNA Control Plasmid 12
 PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 12
 10X PfuUltra II Reaction Buffer 12

Wassergefährdungsklasse : 2 Anhang Nr. 4

Technische Anleitung Luft : A-Luft Nummer 5.2.5: 16.4-16.6%

AOX : Das Produkt enthält keine organisch gebundenen Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

Internationale Vorschriften

Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

Montreal Protokoll (Anhänge A, B, C, E)

Nicht gelistet.

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

Rotterdam Übereinkommen über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkennzeichnung (PIC)

Nicht gelistet.

UNECE-Aarhus-Protokoll über persistente organische Verbindungen (POP) und Schwermetalle

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Nicht gelistet.

Bestandsliste

Australien	: Nicht bestimmt.
Kanada	: Nicht bestimmt.
China	: Nicht bestimmt.
Europa	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Japan	: <input checked="" type="checkbox"/> Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (ENCS): Nicht bestimmt. Japanische liste (ISHL): Nicht bestimmt.
Malaysia	: Nicht bestimmt.
Neuseeland	: Nicht bestimmt.
Philippinen	: Nicht bestimmt.
Süd-Korea	: Nicht bestimmt.
Taiwan	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Thailand	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
Türkei	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
USA	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.

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

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

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

Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)

Einstufung	Begründung
<input checked="" type="checkbox"/> 10X PfuUltra II Reaction Buffer Eye Irrit. 2, H319	Rechenmethode

Volltext der abgekürzten H-Sätze

<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Cloning Buffer H319	Verursacht schwere Augenreizung.
StrataClone SoloPack Competent Cells H319	Verursacht schwere Augenreizung.
10X PfuUltra II Reaction Buffer H302 H315 H318 H319 H335 H411	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

StrataClone Ultra Blunt PCR Cloning Kit, Part Number 240218

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

StrataClone Blunt Cloning Buffer Eye Irrit. 2, H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
StrataClone SoloPack Competent Cells Eye Irrit. 2, H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
10X PfuUltra II Reaction Buffer Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2
Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3

Ausgabedatum/ : 21/06/2017

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 08/12/2014.

Ausgabe

Version : 4

[Hinweis für den Leser](#)

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