

SICHERHEITSDATENBLATT



StrataClone Mammalian Expression C-Terminal c-Myc Vector System, Part Number 240232

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname : StrataClone Mammalian Expression C-Terminal c-Myc Vector System, Part Number 240232

Produkt Nr. (Kit) : 240232

Produkt Nr. : StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix 240232-51
StrataClone Blunt Cloning Buffer 240207-54
StrataClone CAM Blunt Control Insert 240224-59
StrataClone SoloPack Competent Cells 200185-41
pUC 18 DNA Control Plasmid 200231-42

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen	
Analytische Reagenzie.	
StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	0.021 ml (Benutzen 1 µl)
StrataClone Blunt Cloning Buffer	0.063 ml
StrataClone CAM Blunt Control Insert	0.01 ml (50 ng 5 ng/µl)
StrataClone SoloPack Competent Cells	1.05 ml (21 x 50 µl)
pUC 18 DNA Control Plasmid	0.01 ml (0.1 ng/µl)

1.3 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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition : StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix Gemisch
StrataClone Blunt Cloning Buffer Gemisch
StrataClone CAM Blunt Control Insert Gemisch
StrataClone SoloPack Competent Cells Gemisch
pUC 18 DNA Control Plasmid Gemisch

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 31/12/2017

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Plasmid

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

Nicht eingestuft.

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%
	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%

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

Signalwort	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Kein Signalwort.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Kein Signalwort.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	Kein Signalwort.
	StrataClone SoloPack	Kein Signalwort.
	Competent Cells	Kein Signalwort.
	pUC 18 DNA Control	Kein Signalwort.
	Plasmid	Kein Signalwort.
Gefahrenhinweise	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	StrataClone SoloPack	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Competent Cells	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	pUC 18 DNA Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Plasmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Sicherheitshinweise		
Prävention	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Nicht anwendbar.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht anwendbar.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	Nicht anwendbar.
	StrataClone SoloPack	Nicht anwendbar.
	Competent Cells	Nicht anwendbar.
	pUC 18 DNA Control	Nicht anwendbar.
	Plasmid	Nicht anwendbar.
Reaktion	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Nicht anwendbar.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht anwendbar.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	Nicht anwendbar.
	StrataClone SoloPack	Nicht anwendbar.
	Competent Cells	Nicht anwendbar.
	pUC 18 DNA Control	Nicht anwendbar.
	Plasmid	Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Lagerung	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Entsorgung	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Gefährliche Inhaltsstoffe	: StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone SoloPack Competent Cells	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Ergänzende Kennzeichnungselemente	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht anwendbar. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Nicht anwendbar. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Nicht anwendbar.
Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<u>Spezielle Verpackungsanforderungen</u>		
Tastbarer Warnhinweis	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

StrataClone Mammalian Expression C-Terminal c-Myc Vector System, Part Number 240232

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen	:	StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Keine bekannt.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine bekannt.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	Keine bekannt.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Keine bekannt.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe	:	StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Gemisch
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Gemisch
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	Gemisch
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Gemisch
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix 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]
			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 C-Terminal c-Myc Vector Mix	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 CAM 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.
Inhalativ	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	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 CAM 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.
Hautkontakt	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	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 CAM 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.
Verschlucken	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		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 CAM 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.
Schutz der Ersthelfer	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	StrataClone CAM 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.

StrataClone Mammalian Expression C-Terminal c-Myc Vector System, Part Number 240232

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalativ	:	StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	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.
Hautkontakt	:	StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	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 C-Terminal c-Myc Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	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 C-Terminal c-Myc Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
Inhalativ	:	StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	:	StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.

StrataClone Mammalian Expression C-Terminal c-Myc Vector System, Part Number 240232

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Verschlucken	Plasmid	
	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Keine spezifischen Daten.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine spezifischen Daten.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	Keine spezifischen Daten.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Keine spezifischen Daten.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine spezifischen Daten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.	
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.	
	StrataClone CAM 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.	
	Besondere Behandlungen	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Keine besondere Behandlung.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine besondere Behandlung.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	Keine besondere Behandlung.
StrataClone SoloPack Competent Cells		Keine besondere Behandlung.	
pUC 18 DNA Control Plasmid		Keine besondere Behandlung.	

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	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 CAM 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.	
	Ungeeignete Löschmittel	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Keine bekannt.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine bekannt.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	Keine bekannt.
StrataClone SoloPack Competent Cells		Keine bekannt.	
pUC 18 DNA Control Plasmid		Keine bekannt.	

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Plasmid

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Gefährliche Verbrennungsprodukte	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide Keine spezifischen Daten. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide Keine spezifischen Daten.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells 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. 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. 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. 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. 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 Mammalian Expression C-Terminal c-Myc Vector System, Part Number 240232

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Besondere
Schutzausrüstung bei
der Brandbekämpfung**

: **StrataClone C-Terminal
c-Myc Vector Mix**

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 CAM 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.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Nicht für Notfälle
geschultes Personal**

: **StrataClone C-Terminal
c-Myc Vector Mix**

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 CAM 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. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

StrataClone SoloPack
Competent Cells

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.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Einsatzkräfte

: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix

Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

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 CAM 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".

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix

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

StrataClone Blunt Cloning Buffer

(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). 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

StrataClone CAM Blunt Control Insert

(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). 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

StrataClone SoloPack Competent Cells

(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). 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

pUC 18 DNA Control Plasmid

(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). 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

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

StrataClone Mammalian Expression C-Terminal c-Myc Vector System, Part Number 240232

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Reinigungsmethoden	:	StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	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. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	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.

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 C-Terminal c-Myc Vector Mix	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		StrataClone CAM 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).

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix
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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

StrataClone Blunt Cloning Buffer	Hygienemaßnahmen. 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.
StrataClone CAM Blunt Control Insert	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.
StrataClone SoloPack Competent Cells	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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	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.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung

StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

StrataClone CAM Blunt Control Insert	zu unverträglichen Materialien. 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 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 C-Terminal c-Myc Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Spezifische Lösungen für den Industriesektor	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

StrataClone Mammalian Expression C-Terminal c-Myc Vector System, Part Number 240232

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Plasmid

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix 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 TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016). Kurzzeitwert: 400 mg/m ³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. 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, 11/2016). 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 TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016). Kurzzeitwert: 400 mg/m ³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. 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 : 31/12/2017

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: Schutzbrille mit Seitenblenden.

Hautschutz

Handschutz : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert.

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 C-Terminal c-Myc Vector Mix	Flüssigkeit.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Flüssigkeit.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	Flüssigkeit.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Flüssigkeit.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Flüssigkeit.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Farbe	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Nicht verfügbar.	
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht verfügbar.	
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	Nicht verfügbar.	
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Nicht verfügbar.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht verfügbar.	
	Geruch	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Nicht verfügbar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht verfügbar.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	Nicht verfügbar.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Nicht verfügbar.
pUC 18 DNA Control Plasmid		Nicht verfügbar.	
Geruchsschwelle		: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Nicht verfügbar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht verfügbar.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	Nicht verfügbar.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Nicht verfügbar.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht verfügbar.	
	pH-Wert	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Nicht verfügbar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht verfügbar.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	7.5
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Nicht verfügbar.
pUC 18 DNA Control Plasmid		7.5	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt		: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Nicht verfügbar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht verfügbar.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	0°C
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Nicht verfügbar.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	0°C	
	Siedebeginn und Siedebereich	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Nicht verfügbar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht verfügbar.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	100°C
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Nicht verfügbar.
pUC 18 DNA Control Plasmid		100°C	

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Flammpunkt	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Nicht verfügbar.	
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht verfügbar.	
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	Nicht verfügbar.	
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Nicht verfügbar.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht verfügbar.	
	Verdampfungsgeschwindigkeit	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Nicht verfügbar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht verfügbar.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	Nicht verfügbar.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Nicht verfügbar.
pUC 18 DNA Control Plasmid		Nicht verfügbar.	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)		: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Nicht anwendbar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht anwendbar.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	Nicht anwendbar.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Nicht anwendbar.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht anwendbar.	
	Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Nicht verfügbar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht verfügbar.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	Nicht verfügbar.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Nicht verfügbar.
pUC 18 DNA Control Plasmid		Nicht verfügbar.	
Dampfdruck		: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Nicht verfügbar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht verfügbar.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	Nicht verfügbar.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Nicht verfügbar.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht verfügbar.	
	Dampfdichte	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Nicht verfügbar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht verfügbar.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	Nicht verfügbar.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Nicht verfügbar.
pUC 18 DNA Control Plasmid		Nicht verfügbar.	

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

		Plasmid	
Relative Dichte	:	StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Nicht verfügbar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht verfügbar.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	Nicht verfügbar.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Nicht verfügbar.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht verfügbar.
Löslichkeit(en)	:	StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Nicht verfügbar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht verfügbar.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	Nicht verfügbar.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Nicht verfügbar.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	:	StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Nicht verfügbar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht verfügbar.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	Nicht verfügbar.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Nicht verfügbar.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht verfügbar.
Zersetzungstemperatur	:	StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Nicht verfügbar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht verfügbar.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	Nicht verfügbar.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Nicht verfügbar.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht verfügbar.
Viskosität	:	StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Nicht verfügbar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht verfügbar.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	Nicht verfügbar.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Nicht verfügbar.
		pUC 18 DNA Control	Nicht verfügbar.

StrataClone Mammalian Expression C-Terminal c-Myc Vector System, Part Number 240232

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Plasmid	
Explosive Eigenschaften	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Nicht verfügbar.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht verfügbar.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	Nicht verfügbar.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Nicht verfügbar.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht verfügbar.
Oxidierende Eigenschaften	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Nicht verfügbar.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht verfügbar.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	Nicht verfügbar.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Nicht verfügbar.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	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 CAM 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.
10.2 Chemische Stabilität	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Das Produkt ist stabil.
	StrataClone Blunt Cloning Buffer	Das Produkt ist stabil.
	StrataClone CAM Blunt Control Insert	Das Produkt ist stabil.
	StrataClone SoloPack Competent Cells	Das Produkt ist stabil.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Das Produkt ist stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	: StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	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 CAM 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.

StrataClone Mammalian Expression C-Terminal c-Myc Vector System, Part Number 240232

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.4 Zu vermeidende Bedingungen	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
10.5 Unverträgliche Materialien	: <input checked="" type="checkbox"/> StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	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 C-Terminal c-Myc Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone Cam Control Insert StrataClone SoloPack competent cells pUC18 Control Plasmid DNA	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
<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Cloning Buffer Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-

Schätzungen akuter Toxizität

Nicht verfügbar.

Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone Blunt Cloning Buffer Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	10 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
StrataClone CAM Blunt Control Insert	Nicht verfügbar.
StrataClone SoloPack Competent Cells	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht verfügbar.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Inhalativ

<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
StrataClone CAM 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.

Verschlucken

<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
StrataClone CAM 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.

Hautkontakt

<input checked="" type="checkbox"/> StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
StrataClone CAM 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.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Augenkontakt	:	StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		StrataClone CAM 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.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Inhalativ	:	StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Keine spezifischen Daten.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine spezifischen Daten.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	Keine spezifischen Daten.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Keine spezifischen Daten.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine spezifischen Daten.

Verschlucken	:	StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Keine spezifischen Daten.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine spezifischen Daten.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	Keine spezifischen Daten.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Keine spezifischen Daten.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine spezifischen Daten.

Hautkontakt	:	StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Keine spezifischen Daten.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine spezifischen Daten.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	Keine spezifischen Daten.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Keine spezifischen Daten.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine spezifischen Daten.

Augenkontakt	:	StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Keine spezifischen Daten.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine spezifischen Daten.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	Keine spezifischen Daten.
		StrataClone SoloPack Competent Cells	Keine spezifischen Daten.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Keine spezifischen Daten.

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	:	StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	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.
Karzinogenität	:	StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	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.
Mutagenität	:	StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	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.
Teratogenität	:	StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	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 Entwicklung	:	StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix StrataClone Blunt Cloning Buffer StrataClone CAM Blunt Control Insert StrataClone SoloPack Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid	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 Mammalian Expression C-Terminal c-Myc Vector System, Part Number 240232

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	:	StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		StrataClone CAM 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.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
StrataClone Blunt Cloning Buffer Natriumchlorid	Akut EC50 4.74 g/L Frischwasser	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut EC50 402600 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden
	Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	3 Wochen
	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
StrataClone SoloPack Competent Cells Calciumchloriddihydrat	Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia pulex	21 Tage
	Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	8 Wochen
	Akut EC50 2900 mg/l Frischwasser	Algen	72 Stunden
	Akut NOEC 2000 mg/l Frischwasser	Daphnie	48 Stunden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar.

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 Recyceln 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 : Nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten ist dieses Produkt nicht als gefährlicher Abfall im Sinne der EU-Richtlinie 2008/98/EG zu betrachten.

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.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. 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 : Nicht verfügbar.

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

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

Keine der Komponenten ist gelistet.

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	:	StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix	Nicht anwendbar.
		StrataClone Blunt Cloning Buffer	Nicht anwendbar.
		StrataClone CAM Blunt Control Insert	Nicht anwendbar.
		StrataClone SoloPack	Nicht anwendbar.
		Competent Cells	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Nicht anwendbar.

Sonstige EU-Bestimmungen

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

StrataClone Mammalian Expression C-Terminal c-Myc Vector System, Part Number 240232

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Nicht gelistet.

Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung (PIC, Prior Informed Consent) (649/2012/EU)

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Nationale Vorschriften

Name des Produkts / Inhaltsstoffe	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise
StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
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	-
StrataClone SoloPack Competent Cells Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-

Lagerklasse (TRGS 510) : StrataClone C-Terminal c-Myc Vector Mix 12
StrataClone Blunt Cloning Buffer 12
StrataClone CAM Blunt Control Insert 12
StrataClone SoloPack Competent Cells 12
pUC 18 DNA Control Plasmid 12

Wassergefährdungsklasse :

Technische Anleitung Luft : A-Luft Nummer 5.2.5: 13%

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 Inkenntnissetzung (PIC)

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Bestandsliste

StrataClone Mammalian Expression C-Terminal c-Myc Vector System, Part Number 240232

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Australien	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Kanada	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
China	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Europa	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Japan	: Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (ENCS) : Nicht bestimmt. Japanische liste (ISHL) : Nicht bestimmt.
Malaysia	: Nicht bestimmt.
Neuseeland	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Philippinen	: Nicht bestimmt.
Süd-Korea	: Nicht bestimmt.
Taiwan	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Thailand	: Nicht bestimmt.
Türkei	: Nicht bestimmt.
USA	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Vietnam	: 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
Nicht eingestuft.	

Volltext der abgekürzten H-Sätze

StrataClone Blunt Cloning Buffer H319	Verursacht schwere Augenreizung.
StrataClone SoloPack Competent Cells H319	Verursacht schwere Augenreizung.

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

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

Ausgabedatum/ : 31/12/2017

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 27/02/2015.

Ausgabe

Version : 4

Hinweis für den Leser

Ausgabedatum/ : 31/12/2017
Überarbeitungsdatum

StrataClone Mammalian Expression C-Terminal c-Myc Vector System, Part Number 240232

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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.