

SICHERHEITSDATENBLATT



SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname	:	SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301														
Produkt Nr. (Kit)	:	251301														
Produkt Nr.	:	<table><tr><td>T3 RNA Polymerase</td><td>600110-51</td></tr><tr><td>T7 RNA Polymerase</td><td>600120-51</td></tr><tr><td>RNA Polymerase</td><td>600110-83</td></tr><tr><td>Dilution Buffer</td><td></td></tr><tr><td>5X Transcription Buffer</td><td>600110-82</td></tr><tr><td>XL1-Blue MR E. coli Strain</td><td>200300-81</td></tr><tr><td>SuperCos 1 Cosmid</td><td>251301-51</td></tr></table>	T3 RNA Polymerase	600110-51	T7 RNA Polymerase	600120-51	RNA Polymerase	600110-83	Dilution Buffer		5X Transcription Buffer	600110-82	XL1-Blue MR E. coli Strain	200300-81	SuperCos 1 Cosmid	251301-51
T3 RNA Polymerase	600110-51															
T7 RNA Polymerase	600120-51															
RNA Polymerase	600110-83															
Dilution Buffer																
5X Transcription Buffer	600110-82															
XL1-Blue MR E. coli Strain	200300-81															
SuperCos 1 Cosmid	251301-51															

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

Identifizierte Verwendungen	
Analytische Reagenzie.	
T3 RNA Polymerase	20 µl (1000 U 50 U/µl)
T7 RNA Polymerase	20 µl (1000 U 50 U/µl)
RNA Polymerase Dilution Buffer	1 ml
5X Transcription Buffer	1 ml
XL1-Blue MR E. coli Strain	500 µl
SuperCos 1 Cosmid	25 µl (25 µg 1 µg/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; +(49)- 69643508409

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition	:	<table><tr><td>T3 RNA Polymerase</td><td>Gemisch</td></tr><tr><td>T7 RNA Polymerase</td><td>Gemisch</td></tr><tr><td>RNA Polymerase</td><td>Gemisch</td></tr><tr><td>Dilution Buffer</td><td></td></tr><tr><td>5X Transcription Buffer</td><td>Gemisch</td></tr><tr><td>XL1-Blue MR E. coli Strain</td><td>Gemisch</td></tr><tr><td>SuperCos 1 Cosmid</td><td>Gemisch</td></tr></table>	T3 RNA Polymerase	Gemisch	T7 RNA Polymerase	Gemisch	RNA Polymerase	Gemisch	Dilution Buffer		5X Transcription Buffer	Gemisch	XL1-Blue MR E. coli Strain	Gemisch	SuperCos 1 Cosmid	Gemisch
T3 RNA Polymerase	Gemisch															
T7 RNA Polymerase	Gemisch															
RNA Polymerase	Gemisch															
Dilution Buffer																
5X Transcription Buffer	Gemisch															
XL1-Blue MR E. coli Strain	Gemisch															
SuperCos 1 Cosmid	Gemisch															

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

Nicht eingestuft.

SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

Produktname	: SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 251301

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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	:  3 RNA Polymerase	Kein Signalwort.
	T7 RNA Polymerase	Kein Signalwort.
	RNA Polymerase	Kein Signalwort.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Kein Signalwort.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Kein Signalwort.
	SuperCos 1 Cosmid	Kein Signalwort.
Gefahrenhinweise	:  3 RNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T7 RNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SuperCos 1 Cosmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Sicherheitshinweise		
Prävention	:  3 RNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T7 RNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	RNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Nicht anwendbar.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Nicht anwendbar.
	SuperCos 1 Cosmid	Nicht anwendbar.
Reaktion	:  3 RNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T7 RNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	RNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Nicht anwendbar.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Nicht anwendbar.
	SuperCos 1 Cosmid	Nicht anwendbar.
Lagerung	:  3 RNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T7 RNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	RNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Nicht anwendbar.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Nicht anwendbar.
	SuperCos 1 Cosmid	Nicht anwendbar.

SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

Produktname : SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 251301

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Entsorgung : T3 RNA Polymerase Nicht anwendbar.
 T7 RNA Polymerase Nicht anwendbar.
 RNA Polymerase Nicht anwendbar.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer Nicht anwendbar.
 XL1-Blue MR E. coli Strain Nicht anwendbar.
 SuperCos 1 Cosmid Nicht anwendbar.

Gefährliche Inhaltsstoffe : 5X Transcription Buffer Nicht anwendbar.

Ergänzende Kennzeichnungselemente : T3 RNA Polymerase Nicht anwendbar.
 T7 RNA Polymerase Nicht anwendbar.
 RNA Polymerase Nicht anwendbar.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
 XL1-Blue MR E. coli Strain Nicht anwendbar.
 SuperCos 1 Cosmid Nicht anwendbar.

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse : T3 RNA Polymerase Nicht anwendbar.
 T7 RNA Polymerase Nicht anwendbar.
 RNA Polymerase Nicht anwendbar.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer Nicht anwendbar.
 XL1-Blue MR E. coli Strain Nicht anwendbar.
 SuperCos 1 Cosmid Nicht anwendbar.

Spezielle Verpackungsanforderungen

Tastbarer Warnhinweis : T3 RNA Polymerase Nicht anwendbar.
 T7 RNA Polymerase Nicht anwendbar.
 RNA Polymerase Nicht anwendbar.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer Nicht anwendbar.
 XL1-Blue MR E. coli Strain Nicht anwendbar.
 SuperCos 1 Cosmid Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen : T3 RNA Polymerase Keine bekannt.
 T7 RNA Polymerase Keine bekannt.
 RNA Polymerase Keine bekannt.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer Keine bekannt.
 XL1-Blue MR E. coli Strain Keine bekannt.
 SuperCos 1 Cosmid Keine bekannt.

SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

Produktname : SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 251301

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe : T3 RNA Polymerase Gemisch
 T7 RNA Polymerase Gemisch
 RNA Polymerase Dilution Buffer Gemisch
 5X Transcription Buffer Gemisch
 XL1-Blue MR E. coli Strain Gemisch
 SuperCos 1 Cosmid Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
5X Transcription Buffer				
Trometamol	EG: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤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

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 : T3 RNA 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.
 T7 RNA 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.
 RNA Polymerase Dilution 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.
 5X Transcription 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.
 XL1-Blue MR E. coli Strain 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.

SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

Produktname	: SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 251301

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	SuperCos 1 Cosmid	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.
Einatmen	:  T3 RNA 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.
	T7 RNA 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.
	RNA Polymerase Dilution 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.
	5X Transcription 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. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SuperCos 1 Cosmid	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	:  T3 RNA Polymerase
T7 RNA Polymerase		Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
RNA Polymerase Dilution Buffer		Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
5X Transcription Buffer		Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
XL1-Blue MR E. coli Strain		Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SuperCos 1 Cosmid		Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken		:  T3 RNA Polymerase
	T7 RNA Polymerase	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an

SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

Produktname	: SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 251301

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen


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.

RNA Polymerase
Dilution 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.

5X Transcription 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.

XL1-Blue MR E. coli Strain
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.

SuperCos 1 Cosmid
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 :  RNA Polymerase
Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

T7 RNA Polymerase
Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

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

5X Transcription Buffer
Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

XL1-Blue MR E. coli Strain
Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

Produktname	: SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 251301

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

SuperCos 1 Cosmid	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	: <input checked="" type="checkbox"/> 3 RNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T7 RNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Einatmen	XL1-Blue MR E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SuperCos 1 Cosmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: <input checked="" type="checkbox"/> 3 RNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T7 RNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SuperCos 1 Cosmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: <input checked="" type="checkbox"/> 3 RNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	T7 RNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SuperCos 1 Cosmid	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.




Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> 3 RNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	T7 RNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	RNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Keine spezifischen Daten.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	SuperCos 1 Cosmid	Keine spezifischen Daten.



SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

Produktname	: SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 251301

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	:  3 RNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	T7 RNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	RNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Keine spezifischen Daten.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	:  3 RNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	T7 RNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	RNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Keine spezifischen Daten.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	:  3 RNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	T7 RNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	RNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Keine spezifischen Daten.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	SuperCos 1 Cosmid	Keine spezifischen Daten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	:  3 RNA Polymerase	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	T7 RNA Polymerase	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	RNA Polymerase	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SuperCos 1 Cosmid	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Besondere Behandlungen	:  3 RNA Polymerase	Keine besondere Behandlung.
	T7 RNA Polymerase	Keine besondere Behandlung.
	RNA Polymerase	Keine besondere Behandlung.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Keine besondere Behandlung.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Keine besondere Behandlung.

SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301



Produktname	: SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 251301

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen



SuperCos 1 Cosmid Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	:  RNA Polymerase	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	T7 RNA Polymerase	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	5X Transcription Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Ungeeignete Löschmittel	:  RNA Polymerase	Keine bekannt.
	T7 RNA Polymerase	Keine bekannt.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Keine bekannt.
	5X Transcription Buffer	Keine bekannt.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Keine bekannt.
	SuperCos 1 Cosmid	Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen	:  RNA Polymerase	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	T7 RNA Polymerase	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	5X Transcription Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	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	:  RNA Polymerase	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	T7 RNA Polymerase	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	RNA Polymerase Dilution Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	5X Transcription Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:

SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

Produktname	: SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 251301

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
XL1-Blue MR E. coli Strain	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
SuperCos 1 Cosmid	Keine spezifischen Daten.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal	: T3 RNA 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.
	T7 RNA 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.
	RNA Polymerase Dilution 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.
	5X Transcription 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.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	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.
	SuperCos 1 Cosmid	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.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	: T3 RNA 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 Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
	T7 RNA 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

SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301


Produktname : SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 251301

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<p>RNA Polymerase Dilution Buffer</p>	<p>einhält, gibt einen Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien. 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 Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>
<p>5X Transcription Buffer</p>	<p>einhält, gibt einen Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien. 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 Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>
<p>XL1-Blue MR E. coli Strain</p>	<p>einhält, gibt einen Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien. 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 Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>
<p>SuperCos 1 Cosmid</p>	<p>einhält, gibt einen Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien. 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 Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung



6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

<p>Nicht für Notfälle geschultes Personal :  RNA Polymerase</p>	<p>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.</p>
<p>T7 RNA Polymerase</p>	<p>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.</p>
<p>RNA Polymerase Dilution Buffer</p>	<p>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.</p>
<p>5X Transcription Buffer</p>	<p>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.</p>
<p>XL1-Blue MR E. coli</p>	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit</p>

SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

Produktname	: SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 251301

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	Strain	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.
	SuperCos 1 Cosmid	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.
Einsatzkräfte	:  RNA 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".
	T7 RNA 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".
	RNA Polymerase Dilution 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".
	5X Transcription 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".
	XL1-Blue MR E. coli Strain	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".
	SuperCos 1 Cosmid	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	:  RNA 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).
	T7 RNA 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


SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

Produktname	: SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 251301

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

RNA Polymerase Dilution 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
5X Transcription 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
XL1-Blue MR E. coli Strain	(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
SuperCos 1 Cosmid	(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

Reinigungsmethoden	:  RNA 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.
	T7 RNA 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.
	RNA Polymerase Dilution 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.
	5X Transcription 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.

SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

Produktname	: SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 251301



ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

XL1-Blue MR E. coli Strain	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.
SuperCos 1 Cosmid	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.

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	:  3 RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	:  3 RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer	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. 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. 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


SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

Produktname	: SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 251301

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
5X Transcription Buffer	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.
XL1-Blue MR E. coli Strain	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.
SuperCos 1 Cosmid	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	:  3 RNA Polymerase	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. 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.
	T7 RNA Polymerase	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. 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.

SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

Produktname	: SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 251301

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

RNA Polymerase Dilution Buffer	verwenden. Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. 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.
5X Transcription Buffer	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. 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.
XL1-Blue MR E. coli Strain	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. 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.
SuperCos 1 Cosmid	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. 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.

7.3 Spezifische Endanwendungen

SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

Produktname	: SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 251301

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Empfehlungen	: <input checked="" type="checkbox"/> RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. 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	: <input checked="" type="checkbox"/> RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

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

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

SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

Produktname	: SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 251301


ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 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	:  3 RNA Polymerase	Flüssigkeit.
	T7 RNA Polymerase	Flüssigkeit.
	RNA Polymerase	Flüssigkeit.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Flüssigkeit.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Flüssigkeit.
	SuperCos 1 Cosmid	Flüssigkeit.

SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

Produktname	: SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 251301

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Farbe	: T3 RNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T7 RNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	RNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	SuperCos 1 Cosmid	Nicht verfügbar.
Geruch	: T3 RNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T7 RNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	RNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	SuperCos 1 Cosmid	Nicht verfügbar.
Geruchsschwelle	: T3 RNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T7 RNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	RNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	Nicht verfügbar.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	SuperCos 1 Cosmid	Nicht verfügbar.
pH-Wert	: T3 RNA Polymerase	7.7
	T7 RNA Polymerase	7.7
	RNA Polymerase	7.7
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	8
	XL1-Blue MR E. coli Strain	7
	SuperCos 1 Cosmid	7.5
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: T3 RNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T7 RNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	RNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	0°C
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	SuperCos 1 Cosmid	0°C
Siedebeginn und Siedebereich	: T3 RNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T7 RNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	RNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Dilution Buffer	
	5X Transcription Buffer	100°C
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Nicht verfügbar.
	SuperCos 1 Cosmid	100°C

SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

Produktname	: SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 251301

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Flammpunkt	: T ₃ RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	: T ₃ RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: T ₃ RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	: T ₃ RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Dampfdruck	: T ₃ RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Dampfdichte	: T ₃ RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.

SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

Produktname	: SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 251301

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Relative Dichte	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Löslichkeit(en)	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Zersetzungstemperatur	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Viskosität	: T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.

SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

Produktname	: SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 251301

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Explosive Eigenschaften	: <input checked="" type="checkbox"/> 3 RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Oxidierende Eigenschaften	: <input checked="" type="checkbox"/> 3 RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	: <input checked="" type="checkbox"/> 3 RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
10.2 Chemische Stabilität	: <input checked="" type="checkbox"/> 3 RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli Strain SuperCos 1 Cosmid	Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	: <input checked="" type="checkbox"/> 3 RNA Polymerase T7 RNA Polymerase RNA Polymerase Dilution Buffer 5X Transcription Buffer XL1-Blue MR E. coli	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

Produktname : SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 251301

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Strain SuperCos 1 Cosmid Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
 Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen : T3 RNA Polymerase Keine spezifischen Daten.
 T7 RNA Polymerase Keine spezifischen Daten.
 RNA Polymerase Keine spezifischen Daten.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer Keine spezifischen Daten.
 XL1-Blue MR E. coli Strain Keine spezifischen Daten.
 SuperCos 1 Cosmid Keine spezifischen Daten.

10.5 Unverträgliche Materialien : T3 RNA Polymerase Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
 T7 RNA Polymerase Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
 RNA Polymerase Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
 Dilution Buffer Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
 5X Transcription Buffer Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
 XL1-Blue MR E. coli Strain Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
 SuperCos 1 Cosmid Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte : T3 RNA Polymerase Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 5X Transcription Buffer Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 RNA Polymerase Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 Dilution Buffer Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 T7 RNA Polymerase Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 XL1-Blue MR strain Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 SuperCos 1 cosmid DNA 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
5X Transcription Buffer Trometamolium	LD50 Dermal	Ratte	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	5000 mg/kg	-
Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-

Schätzungen akuter Toxizität

SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

Produktname : SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 251301

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Nicht verfügbar.

Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
5X Transcription Buffer Trometamolium	Haut - Mäßig reizend	Kaninchen	-	25 Percent 500 milligrams 24 Stunden	-
	Haut - Stark reizend	Kaninchen	-		-
Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	100 milligrams 10 milligrams 24 Stunden	-
	Augen - Mäßig reizend Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen Kaninchen	- -		500 milligrams

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
5X Transcription Buffer Trometamolium	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen :

- ☑ 3 RNA Polymerase : Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.
- T7 RNA Polymerase : Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.
- RNA Polymerase : Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.
- Dilution Buffer
- 5X Transcription Buffer : Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.
- XL1-Blue MR E. coli Strain : Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.
- SuperCos 1 Cosmid : Nicht verfügbar.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Einatmen :

- ☑ 3 RNA Polymerase : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- T7 RNA Polymerase : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- RNA Polymerase : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Dilution Buffer
- 5X Transcription Buffer : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- XL1-Blue MR E. coli Strain : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SuperCos 1 Cosmid : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

Produktname : SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 251301

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Verschlucken : **T7** RNA Polymerase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 T7 RNA Polymerase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 RNA Polymerase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 XL1-Blue MR E. coli Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Strain
 SuperCos 1 Cosmid Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Hautkontakt : **T7** RNA Polymerase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 T7 RNA Polymerase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 RNA Polymerase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 XL1-Blue MR E. coli Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Strain
 SuperCos 1 Cosmid Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Augenkontakt : **T7** RNA Polymerase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 T7 RNA Polymerase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 RNA Polymerase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 XL1-Blue MR E. coli Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Strain
 SuperCos 1 Cosmid Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Einatmen : **T7** RNA Polymerase Keine spezifischen Daten.
 T7 RNA Polymerase Keine spezifischen Daten.
 RNA Polymerase Keine spezifischen Daten.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer Keine spezifischen Daten.
 XL1-Blue MR E. coli Keine spezifischen Daten.
 Strain
 SuperCos 1 Cosmid Keine spezifischen Daten.

Verschlucken : **T7** RNA Polymerase Keine spezifischen Daten.
 T7 RNA Polymerase Keine spezifischen Daten.
 RNA Polymerase Keine spezifischen Daten.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer Keine spezifischen Daten.
 XL1-Blue MR E. coli Keine spezifischen Daten.
 Strain
 SuperCos 1 Cosmid Keine spezifischen Daten.

Hautkontakt : **T7** RNA Polymerase Keine spezifischen Daten.
 T7 RNA Polymerase Keine spezifischen Daten.
 RNA Polymerase Keine spezifischen Daten.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer Keine spezifischen Daten.
 XL1-Blue MR E. coli Keine spezifischen Daten.
 Strain
 SuperCos 1 Cosmid Keine spezifischen Daten.

SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

Produktname : SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 251301

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Augenkontakt : 3 RNA Polymerase Keine spezifischen Daten.
 T7 RNA Polymerase Keine spezifischen Daten.
 RNA Polymerase Keine spezifischen Daten.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer Keine spezifischen Daten.
 XL1-Blue MR E. coli Keine spezifischen Daten.
 Strain
 SuperCos 1 Cosmid 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

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Allgemein : 3 RNA Polymerase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 T7 RNA Polymerase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 RNA Polymerase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 XL1-Blue MR E. coli Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Strain
 SuperCos 1 Cosmid Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Karzinogenität : 3 RNA Polymerase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 T7 RNA Polymerase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 RNA Polymerase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 XL1-Blue MR E. coli Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Strain
 SuperCos 1 Cosmid Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Mutagenität : 3 RNA Polymerase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 T7 RNA Polymerase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 RNA Polymerase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 XL1-Blue MR E. coli Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Strain
 SuperCos 1 Cosmid Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

Produktname : SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 251301

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Teratogenität : 3 RNA Polymerase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 T7 RNA Polymerase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 RNA Polymerase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 XL1-Blue MR E. coli Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Strain
 SuperCos 1 Cosmid Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Auswirkungen auf die Entwicklung : 3 RNA Polymerase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 T7 RNA Polymerase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 RNA Polymerase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 XL1-Blue MR E. coli Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Strain
 SuperCos 1 Cosmid Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit : 3 RNA Polymerase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 T7 RNA Polymerase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 RNA Polymerase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Dilution Buffer
 5X Transcription Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 XL1-Blue MR E. coli Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Strain
 SuperCos 1 Cosmid Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
5X Transcription Buffer Trometamolium Natriumchlorid	Akut EC50 >980 mg/l Frischwasser	Daphnie	48 Stunden
	Akut NOEC 520 mg/l Frischwasser	Daphnie	48 Stunden
	Akut EC50 2430000 µg/l Frischwasser	Algen - Navicula seminulum	96 Stunden
	Akut EC50 28.85 mg/dm ³ Frischwasser	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 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	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia pulex	21 Tage	
Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	8 Wochen	

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

Produktname	: SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr.	: 251301

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP _{ow}	BCF	Potential
<input checked="" type="checkbox"/> X Transcription Buffer Trometamolium	-1.56	-	niedrig

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.

SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

Produktname : SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 251301

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	: <input checked="" type="checkbox"/> 3 RNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T7 RNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	RNA Polymerase Dilution	Nicht anwendbar.
	Buffer	
	5X Transcription Buffer	Nicht anwendbar.
	XL1-Blue MR E. coli Strain	Nicht anwendbar.
SuperCos 1 Cosmid	Nicht anwendbar.	

[Sonstige EU-Bestimmungen](#)

Europäisches Inventar : Nicht bestimmt.

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

[Seveso-Richtlinie](#)

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

[Nationale Vorschriften](#)

Lagerklasse (TRGS 510) : 12

Wassergefährdungsklasse : Anhang Nr. 4

Technische Anleitung Luft : TA-Luft Nummer 5.2.5: 27.5%

SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301

Produktname : SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Deutschland
0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 251301

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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](#)

Nicht gelistet.

[Internationale Listen](#)

[Nationales Inventar](#)

- Australien** : Nicht bestimmt.
Kanada : Mindestens eine Komponente ist nicht in der DSL (Liste der einheimischen Substanzen) gelistet. Diese Komponenten sind jedoch alle in der NDSL (Liste der nicht einheimischen Substanzen) gelistet.
China : 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.
Türkei : Nicht bestimmt.
USA : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

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

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 23/03/2017

SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301


Produktname : SuperCos 1 Cosmid Vector Kit, Part Number 251301
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059; +(49)- 69643508409
Produkt Nr. : 251301

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

Einstufung	Begründung
Nicht eingestuft.	

Volltext der abgekürzten H-Sätze

<p> X Transcription Buffer H315 H319 H335</p>	<p>Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.</p>
---	---

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

<p> X Transcription Buffer Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335</p>	<p>SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3</p>
---	--

Ausgabedatum/ : 23/03/2017

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 20/07/2015.

Ausgabe

Version : 3

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.