

# SICHERHEITSDATENBLATT



Lambda Select-cll Mutation Detection System for Big Blue Rodents, Part Number 720120

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

### 1.1 Produktidentifikator

<b>Produktname</b>	:	Lambda Select-cll Mutation Detection System for Big Blue Rodents, Part Number 720120	
<b>Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)</b>	:	720120	
<b>Teile-Nr.</b>	:	Transpack Blue Tube	200220-41
		Transpack Red Tube	200220-42
		Big Blue Control	200220-43
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	200288-81
		G1250 E. coli Host Strain	720120-81
		Control Phage Solution	720120-82

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

<b>Verwendungszwecke</b>	:	Analytische Reagenzie.	
		Transpack packaging extract-Blue	1.4 ml
		Transpack packaging extract-Red	1 ml
		Big Blue Control Genomic DNA	0.02 ml
		SCS-8 E. coli Strain	1 ml
		G1250 E. coli Host Strain	1 ml
		Control Phage Solution	0.125 ml

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

**E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Notrufnummer

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

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

<b>Produktdefinition</b>	:	Transpack Blue Tube	Gemisch
		Transpack Red Tube	Gemisch
		Big Blue Control	Gemisch
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Gemisch
		G1250 E. coli Host Strain	Gemisch
		Control Phage Solution	Gemisch

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

#### **G1250 E. coli Host Strain**

H373 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) (Nieren) (Einatmen) - Kategorie 2

**Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum** : 23/05/2018

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

<b>Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität</b>	: Transpack Blue Tube	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%
	Transpack Red Tube	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%
	SCS-8 E. coli Strain	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%
	G1250 E. coli Host Strain	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

**Gefahrenpiktogramme** : G1250 E. coli Host Strain



<b>Signalwort</b>	: Transpack Blue Tube	Kein Signalwort.
	Transpack Red Tube	Kein Signalwort.
	Big Blue Control	Kein Signalwort.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	Kein Signalwort.
	G1250 E. coli Host Strain	Achtung

<b>Gefahrenhinweise</b>	: Transpack Blue Tube	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Transpack Red Tube	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Big Blue Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	G1250 E. coli Host Strain	H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen. (Nieren)

Control Phage Solution

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

### Sicherheitshinweise

<b>Prävention</b>	: Transpack Blue Tube	Nicht anwendbar.
	Transpack Red Tube	Nicht anwendbar.
	Big Blue Control	Nicht anwendbar.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	Nicht anwendbar.
	G1250 E. coli Host Strain	P260 - Dampf nicht einatmen.

<b>Reaktion</b>	: Transpack Blue Tube	Nicht anwendbar.
	Transpack Red Tube	Nicht anwendbar.
	Big Blue Control	Nicht anwendbar.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	Nicht anwendbar.
	G1250 E. coli Host Strain	P314 - Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

<b>Lagerung</b>	: Transpack Blue Tube	Nicht anwendbar.
	Transpack Red Tube	Nicht anwendbar.
	Big Blue Control	Nicht anwendbar.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	Nicht anwendbar.
	G1250 E. coli Host Strain	Nicht anwendbar.

Control Phage Solution

Nicht anwendbar.

**Lambda Select-cll Mutation Detection System for Big Blue Rodents, Part Number 720120**

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

<b>Entsorgung</b>	: Transpack Blue Tube Transpack Red Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain G1250 E. coli Host Strain  Control Phage Solution	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.  Nicht anwendbar. P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen. Nicht anwendbar.
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	: SCS-8 E. coli Strain G1250 E. coli Host Strain	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b>Ergänzende Kennzeichnungselemente</b>	: Transpack Blue Tube Transpack Red Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain G1250 E. coli Host Strain Control Phage Solution	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.  Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	: Transpack Blue Tube Transpack Red Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain G1250 E. coli Host Strain Control Phage Solution	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.  Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b><u>Spezielle Verpackungsanforderungen</u></b>		
<b>Tastbarer Warnhinweis</b>	: Transpack Blue Tube Transpack Red Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain G1250 E. coli Host Strain Control Phage Solution	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.  Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

**2.3 Sonstige Gefahren**

<b>Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen</b>	: Transpack Blue Tube Transpack Red Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain G1250 E. coli Host Strain Control Phage Solution	Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt.  Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt.
---	---	--

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

<b>3.1 Stoffe</b>	: Transpack Blue Tube Transpack Red Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain G1250 E. coli Host Strain Control Phage Solution	Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch
-------------------	---	--

**Lambda Select-cll Mutation Detection System for Big Blue Rodents, Part Number 720120**

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
<b>SCS-8 E. coli Strain</b> Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	Nicht eingestuft.	[2]
Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>G1250 E. coli Host Strain</b> Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	Nicht eingestuft.	[2]
Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
			<b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.</b>	

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**

<b>Augenkontakt</b>	:  Transpack Blue Tube	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.
	Transpack Red Tube	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.
	Big Blue Control Genomic DNA	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.
	SCS-8 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.
	G1250 E. coli Host Strain	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
	Control Phage Solution	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.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen


<b>Inhalativ</b>	:  Transpack Blue Tube	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Transpack Red Tube	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Big Blue Control Genomic DNA	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SCS-8 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.
	G1250 E. coli Host Strain	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
	Control Phage Solution	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
<b>Hautkontakt</b>	:  Transpack Blue Tube	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Transpack Red Tube	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Big Blue Control Genomic DNA	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SCS-8 E. coli Strain	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	G1250 E. coli Host Strain	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
	Control Phage Solution	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
<b>Verschlucken</b>	:  Transpack Blue Tube	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.
	Transpack Red Tube	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

Lambda Select-cll Mutation Detection System for Big Blue Rodents, Part Number 720120

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

	außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Big Blue Control Genomic DNA	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.
SCS-8 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.
G1250 E. coli Host Strain	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
Control Phage Solution	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**

:  Transpack Blue Tube	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Transpack Red Tube	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Big Blue Control Genomic DNA	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SCS-8 E. coli Strain	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
G1250 E. coli Host Strain	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
Control Phage Solution	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

#### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Augenkontakt</b>	: Transpack Blue Tube Transpack Red Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain G1250 E. coli Host Strain Control Phage Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Inhalativ</b>	: Transpack Blue Tube Transpack Red Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain G1250 E. coli Host Strain Control Phage Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Hautkontakt</b>	: Transpack packaging extract-Blue Transpack packaging extract-Red Control DNA SCS-8 Host Strain G1250 Host Strain Control phage solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Verschlucken</b>	: Transpack packaging extract-Blue Transpack packaging extract-Red Control DNA SCS-8 Host Strain G1250 Host Strain Control phage solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

#### Zeichen/Symptome von Überexposition

<b>Augenkontakt</b>	: Transpack Blue Tube Transpack Red Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain G1250 E. coli Host Strain Control Phage Solution	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
<b>Inhalativ</b>	: Transpack Blue Tube Transpack Red Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain G1250 E. coli Host Strain Control Phage Solution	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
<b>Hautkontakt</b>	: Transpack Blue Tube Transpack Red Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain G1250 E. coli Host Strain Control Phage Solution	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.

**Lambda Select-cll Mutation Detection System for Big Blue Rodents, Part Number 720120**

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Verschlucken</b>	:	Transpack Blue Tube	Keine spezifischen Daten.
		Transpack Red Tube	Keine spezifischen Daten.
		Big Blue Control	Keine spezifischen Daten.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
		G1250 E. coli Host Strain	Keine spezifischen Daten.
		Control Phage Solution	Keine spezifischen Daten.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

<b>Hinweise für den Arzt</b>	:	Transpack Blue Tube	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Transpack Red Tube	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Big Blue Control	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		G1250 E. coli Host Strain	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Control Phage Solution	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.

<b>Besondere Behandlungen</b>	:	Transpack Blue Tube	Keine besondere Behandlung.
		Transpack Red Tube	Keine besondere Behandlung.
		Big Blue Control	Keine besondere Behandlung.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Keine besondere Behandlung.
		G1250 E. coli Host Strain	Keine besondere Behandlung.
		Control Phage Solution	Keine besondere Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

<b>Geeignete Löschmittel</b>	:	Transpack Blue Tube	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Transpack Red Tube	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Big Blue Control	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		G1250 E. coli Host Strain	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Control Phage Solution	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	:	Transpack Blue Tube	Keine bekannt.
		Transpack Red Tube	Keine bekannt.
		Big Blue Control	Keine bekannt.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Keine bekannt.
		G1250 E. coli Host Strain	Keine bekannt.
		Control Phage Solution	Keine bekannt.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**



Lambda Select-cll Mutation Detection System for Big Blue Rodents, Part Number 720120

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen</b>	: Transpack Blue Tube	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Transpack Red Tube	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Big Blue Control Genomic DNA	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	SCS-8 E. coli Strain	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	G1250 E. coli Host Strain	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Control Phage Solution	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
<b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b>	: Transpack Blue Tube	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	Transpack Red Tube	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	Big Blue Control Genomic DNA	Keine spezifischen Daten.
	SCS-8 E. coli Strain	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
	G1250 E. coli Host Strain	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
	Control Phage Solution	Keine spezifischen Daten.


### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal</b>	: Transpack Blue Tube	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.
	Transpack Red Tube	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.
	Big Blue Control Genomic DNA	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.
	SCS-8 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.
	G1250 E. coli Host 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

Lambda Select-cll Mutation Detection System for Big Blue Rodents, Part Number 720120

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung


### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Control Phage Solution		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.
:  Transpack Blue Tube		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.
Transpack Red Tube		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.
Big Blue Control Genomic DNA		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.
SCS-8 E. coli Strain		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.
G1250 E. coli Host Strain		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.
Control Phage Solution		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.


## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren


#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

:  Transpack Blue Tube		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.
Transpack Red Tube		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

		<p>Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.</p>
	Big Blue Control Genomic DNA	<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.</p>
	SCS-8 E. coli Strain	<p>Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.</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.</p>
	G1250 E. coli Host Strain	<p>Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.</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.</p>
	Control Phage Solution	<p>Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.</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.</p>
<b>Einsatzkräfte</b>	:  Transpack Blue Tube	<p>Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.</p> <p>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".</p>
	Transpack Red Tube	<p>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".</p>
	Big Blue Control Genomic DNA	<p>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".</p>
	SCS-8 E. coli Strain	<p>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".</p>
	G1250 E. coli Host Strain	<p>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".</p>
	Control Phage Solution	<p>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".</p>

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>6.2</b> <b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	:  Transpack Blue Tube	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).
	Transpack Red Tube	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).
	Big Blue Control Genomic DNA	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).
	SCS-8 E. coli Strain	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).
	G1250 E. coli Host Strain	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).
	Control Phage Solution	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

<b>Reinigungsmethoden</b>	:  Transpack Blue Tube	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.
	Transpack Red Tube	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.
	Big Blue Control Genomic DNA	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.
	SCS-8 E. coli Strain	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen

**Lambda Select-cll Mutation Detection System for Big Blue Rodents, Part Number 720120**

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

G1250 E. coli Host Strain	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.
Control Phage Solution	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**

<b>Schutzmaßnahmen</b>	: Transpack Blue Tube Transpack Red Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain G1250 E. coli Host Strain	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). Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
<b>Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene</b>	: Transpack Blue Tube  Control Phage Solution  Transpack Red Tube  Big Blue Control Genomic DNA	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). 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. Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). 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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

SCS-8 E. coli Strain	<p>müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p> <p>Potentiell biogefährliches Material. Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
G1250 E. coli Host Strain	<p>Potentiell biogefährliches Material. Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
Control Phage Solution	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Lagerung

: Transpack Blue Tube	<p>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.</p>
Transpack Red Tube	<p>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.</p>
Big Blue Control Genomic DNA	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht</p>

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>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.</p>
SCS-8 E. coli Strain	<p>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.</p>
G1250 E. coli Host Strain	<p>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.</p>
Control Phage Solution	<p>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.</p>

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlungen

Transpack Blue Tube	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Transpack Red Tube	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Big Blue Control	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Genomic DNA	
SCS-8 E. coli Strain	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
G1250 E. coli Host Strain	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Control Phage Solution	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.

Lambda Select-cll Mutation Detection System for Big Blue Rodents, Part Number 720120

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

<b>Spezifische Lösungen für den Industriesektor</b>	:	Transpack Blue Tube	Nicht anwendbar.
		Transpack Red Tube	Nicht anwendbar.
		Big Blue Control	Nicht anwendbar.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Nicht anwendbar.
		G1250 E. coli Host Strain	Nicht anwendbar.
		Control Phage Solution	Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
<b>SCS-8 E. coli Strain</b> Glycerol	<b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017).</b> 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion <b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2017).</b> Kurzzeitwert: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion
<b>G1250 E. coli Host Strain</b> Glycerol	<b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017).</b> 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion <b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2017).</b> Kurzzeitwert: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m <sup>3</sup> 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

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum : 23/05/2018



## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 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

<b>Physikalischer Zustand</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Transpack Blue Tube	Flüssigkeit.	
	<input checked="" type="checkbox"/> Transpack Red Tube	Flüssigkeit.	
	<input checked="" type="checkbox"/> Big Blue Control	Flüssigkeit.	
	<input checked="" type="checkbox"/> Genomic DNA		
	<input checked="" type="checkbox"/> SCS-8 E. coli Strain	Flüssigkeit.	
	<input checked="" type="checkbox"/> G1250 E. coli Host Strain	Flüssigkeit.	
	<input checked="" type="checkbox"/> Control Phage Solution	Flüssigkeit.	
	<b>Farbe</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Transpack Blue Tube	Nicht verfügbar.
		<input checked="" type="checkbox"/> Transpack Red Tube	Nicht verfügbar.
		<input checked="" type="checkbox"/> Big Blue Control	Nicht verfügbar.
<input checked="" type="checkbox"/> Genomic DNA			
<input checked="" type="checkbox"/> SCS-8 E. coli Strain		Nicht verfügbar.	
	<input checked="" type="checkbox"/> G1250 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar.	
	<input checked="" type="checkbox"/> Control Phage Solution	Nicht verfügbar.	

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Geruch</b>	:	Transpack Blue Tube	Nicht verfügbar.
		Transpack Red Tube	Nicht verfügbar.
		Big Blue Control	Nicht verfügbar.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
		G1250 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar.
		Control Phage Solution	Nicht verfügbar.
<b>Geruchsschwelle</b>	:	Transpack Blue Tube	Nicht verfügbar.
		Transpack Red Tube	Nicht verfügbar.
		Big Blue Control	Nicht verfügbar.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
		G1250 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar.
		Control Phage Solution	Nicht verfügbar.
<b>pH-Wert</b>	:	Transpack Blue Tube	8
		Transpack Red Tube	Nicht verfügbar.
		Big Blue Control	7.5
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	7
		G1250 E. coli Host Strain	7
		Control Phage Solution	7.5
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	:	Transpack Blue Tube	Nicht verfügbar.
		Transpack Red Tube	Nicht verfügbar.
		Big Blue Control	0°C
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
		G1250 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar.
		Control Phage Solution	Nicht verfügbar.
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	:	Transpack Blue Tube	Nicht verfügbar.
		Transpack Red Tube	Nicht verfügbar.
		Big Blue Control	100°C
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
		G1250 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar.
		Control Phage Solution	Nicht verfügbar.
<b>Flammpunkt</b>	:	Transpack Blue Tube	Nicht verfügbar.
		Transpack Red Tube	Nicht verfügbar.
		Big Blue Control	Nicht verfügbar.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
		G1250 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar.
		Control Phage Solution	Nicht verfügbar.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	:	Transpack Blue Tube	Nicht verfügbar.
		Transpack Red Tube	Nicht verfügbar.
		Big Blue Control	Nicht verfügbar.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
		G1250 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar.
		Control Phage Solution	Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transpack Blue Tube</li> <li>Transpack Red Tube</li> <li>Big Blue Control</li> <li>Genomic DNA</li> <li>SCS-8 E. coli Strain</li> <li>G1250 E. coli Host Strain</li> <li>Control Phage Solution</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nicht anwendbar.</li> <li>Nicht anwendbar.</li> <li>Nicht anwendbar.</li> <li>Nicht anwendbar.</li> <li>Nicht anwendbar.</li> <li>Nicht anwendbar.</li> <li>Nicht anwendbar.</li> </ul>
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transpack Blue Tube</li> <li>Transpack Red Tube</li> <li>Big Blue Control</li> <li>Genomic DNA</li> <li>SCS-8 E. coli Strain</li> <li>G1250 E. coli Host Strain</li> <li>Control Phage Solution</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nicht verfügbar.</li> <li>Nicht verfügbar.</li> <li>Nicht verfügbar.</li> <li>Nicht verfügbar.</li> <li>Nicht verfügbar.</li> <li>Nicht verfügbar.</li> <li>Nicht verfügbar.</li> </ul>
<b>Dampfdruck</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transpack Blue Tube</li> <li>Transpack Red Tube</li> <li>Big Blue Control</li> <li>Genomic DNA</li> <li>SCS-8 E. coli Strain</li> <li>G1250 E. coli Host Strain</li> <li>Control Phage Solution</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nicht verfügbar.</li> <li>Nicht verfügbar.</li> <li>Nicht verfügbar.</li> <li>Nicht verfügbar.</li> <li>Nicht verfügbar.</li> <li>Nicht verfügbar.</li> <li>Nicht verfügbar.</li> </ul>
<b>Dampfdichte</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transpack Blue Tube</li> <li>Transpack Red Tube</li> <li>Big Blue Control</li> <li>Genomic DNA</li> <li>SCS-8 E. coli Strain</li> <li>G1250 E. coli Host Strain</li> <li>Control Phage Solution</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nicht verfügbar.</li> <li>Nicht verfügbar.</li> <li>Nicht verfügbar.</li> <li>Nicht verfügbar.</li> <li>Nicht verfügbar.</li> <li>Nicht verfügbar.</li> <li>Nicht verfügbar.</li> </ul>
<b>Relative Dichte</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transpack Blue Tube</li> <li>Transpack Red Tube</li> <li>Big Blue Control</li> <li>Genomic DNA</li> <li>SCS-8 E. coli Strain</li> <li>G1250 E. coli Host Strain</li> <li>Control Phage Solution</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nicht verfügbar.</li> <li>Nicht verfügbar.</li> <li>Nicht verfügbar.</li> <li>Nicht verfügbar.</li> <li>Nicht verfügbar.</li> <li>Nicht verfügbar.</li> <li>Nicht verfügbar.</li> </ul>
<b>Löslichkeit(en)</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transpack Blue Tube</li> <li>Transpack Red Tube</li> <li>Big Blue Control</li> <li>Genomic DNA</li> <li>SCS-8 E. coli Strain</li> <li>G1250 E. coli Host Strain</li> <li>Control Phage Solution</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.</li> <li>In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.</li> <li>In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.</li> <li>In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.</li> <li>In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.</li> <li>In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.</li> </ul>
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transpack Blue Tube</li> <li>Transpack Red Tube</li> <li>Big Blue Control</li> <li>Genomic DNA</li> <li>SCS-8 E. coli Strain</li> <li>G1250 E. coli Host Strain</li> <li>Control Phage Solution</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nicht verfügbar.</li> <li>Nicht verfügbar.</li> <li>Nicht verfügbar.</li> <li>Nicht verfügbar.</li> <li>Nicht verfügbar.</li> <li>Nicht verfügbar.</li> <li>Nicht verfügbar.</li> </ul>

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	:	Transpack Blue Tube	Nicht verfügbar.
		Transpack Red Tube	Nicht verfügbar.
		Big Blue Control	Nicht verfügbar.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
		G1250 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar.
		Control Phage Solution	Nicht verfügbar.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	:	Transpack Blue Tube	Nicht verfügbar.
		Transpack Red Tube	Nicht verfügbar.
		Big Blue Control	Nicht verfügbar.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
		G1250 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar.
		Control Phage Solution	Nicht verfügbar.
<b>Viskosität</b>	:	Transpack Blue Tube	Nicht verfügbar.
		Transpack Red Tube	Nicht verfügbar.
		Big Blue Control	Nicht verfügbar.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
		G1250 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar.
		Control Phage Solution	Nicht verfügbar.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	:	Transpack Blue Tube	Nicht verfügbar.
		Transpack Red Tube	Nicht verfügbar.
		Big Blue Control	Nicht verfügbar.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
		G1250 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar.
		Control Phage Solution	Nicht verfügbar.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	:	Transpack Blue Tube	Nicht verfügbar.
		Transpack Red Tube	Nicht verfügbar.
		Big Blue Control	Nicht verfügbar.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Nicht verfügbar.
		G1250 E. coli Host Strain	Nicht verfügbar.
		Control Phage Solution	Nicht verfügbar.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität</b>	:	Transpack Blue Tube	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		Transpack Red Tube	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		Big Blue Control	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		Genomic DNA	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		SCS-8 E. coli Strain	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		G1250 E. coli Host Strain	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		Control Phage Solution	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Transpack Blue Tube Transpack Red Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain G1250 E. coli Host Strain Control Phage Solution	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.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Transpack Blue Tube Transpack Red Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain G1250 E. coli Host Strain Control Phage Solution	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. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Transpack Blue Tube Transpack Red Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain G1250 E. coli Host Strain Control Phage Solution	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Transpack Blue Tube Transpack Red Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain G1250 E. coli Host Strain Control Phage Solution	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Transpack Blue Tube Transpack Red Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain G1250 E. coli Host Strain Control Phage Solution	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
<b>SCS-8 E. coli Strain</b> Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-
<b>G1250 E. coli Host Strain</b> Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-

#### Schätzungen akuter Toxizität

Nicht verfügbar.

#### Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
<b>SCS-8 E. coli Strain</b> Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	10 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-
<b>G1250 E. coli Host Strain</b> Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	10 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-

#### Sensibilisierender Stoff

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Mutagenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Karzinogenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Reproduktionstoxizität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Teratogenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht verfügbar.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

**Lambda Select-cll Mutation Detection System for Big Blue Rodents, Part Number 720120**

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
G1250 E. coli Host Strain G1250 E. coli Host Strain	Kategorie 2	Inhalativ	Nieren

**Aspirationsgefahr**

Nicht verfügbar.

<b>Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen</b>	: Transpack Blue Tube	Nicht verfügbar.
	Transpack Red Tube	Nicht verfügbar.
	Big Blue Control	Nicht verfügbar.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
	G1250 E. coli Host Strain	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
	Control Phage Solution	Nicht verfügbar.

**Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit**

<b>Inhalativ</b>	: Transpack Blue Tube	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Transpack Red Tube	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Big Blue Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	G1250 E. coli Host Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Control Phage Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Verschlucken</b>	: Transpack packaging extract-Blue	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Transpack packaging extract-Red	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SCS-8 Host Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	G1250 Host Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Control phage solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Hautkontakt</b>	: Transpack packaging extract-Blue	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Transpack packaging extract-Red	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SCS-8 Host Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	G1250 Host Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Control phage solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Augenkontakt</b>	: Transpack Blue Tube	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Transpack Red Tube	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Big Blue Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	G1250 E. coli Host Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Control Phage Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**

<b>Inhalativ</b>	: Transpack Blue Tube	Keine spezifischen Daten.
	Transpack Red Tube	Keine spezifischen Daten.
	Big Blue Control	Keine spezifischen Daten.
	Genomic DNA	
	SCS-8 E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
	G1250 E. coli Host Strain	Keine spezifischen Daten.
	Control Phage Solution	Keine spezifischen Daten.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>Verschlucken</b>	:	Transpack Blue Tube	Keine spezifischen Daten.
		Transpack Red Tube	Keine spezifischen Daten.
		Big Blue Control	Keine spezifischen Daten.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
<b>Hautkontakt</b>	:	G1250 E. coli Host Strain	Keine spezifischen Daten.
		Control Phage Solution	Keine spezifischen Daten.
		Transpack Blue Tube	Keine spezifischen Daten.
		Transpack Red Tube	Keine spezifischen Daten.
		Big Blue Control	Keine spezifischen Daten.
<b>Augenkontakt</b>	:	Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.
		G1250 E. coli Host Strain	Keine spezifischen Daten.
		Control Phage Solution	Keine spezifischen Daten.
		Transpack Blue Tube	Keine spezifischen Daten.
	Transpack Red Tube	Keine spezifischen Daten.	
	Big Blue Control	Keine spezifischen Daten.	
	Genomic DNA		
	SCS-8 E. coli Strain	Keine spezifischen Daten.	
	G1250 E. coli Host Strain	Keine spezifischen Daten.	
	Control Phage Solution	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

<b>Allgemein</b>	:	Transpack Blue Tube	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Transpack Red Tube	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Big Blue Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Karzinogenität</b>	:	G1250 E. coli Host Strain	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen.
		Control Phage Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Transpack Blue Tube	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Transpack Red Tube	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Big Blue Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Mutagenität</b>	:	Genomic DNA	
		SCS-8 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		G1250 E. coli Host Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Control Phage Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Transpack Blue Tube	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Transpack Red Tube	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	Big Blue Control	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	Genomic DNA		
	SCS-8 E. coli Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	G1250 E. coli Host Strain	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	Control Phage Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	



Lambda Select-cll Mutation Detection System for Big Blue Rodents, Part Number 720120

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

<b>Teratogenität</b>	: Transpack Blue Tube Transpack Red Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain G1250 E. coli Host Strain Control Phage Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Auswirkungen auf die Entwicklung</b>	: Transpack Blue Tube Transpack Red Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain G1250 E. coli Host Strain Control Phage Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit</b>	: Transpack Blue Tube Transpack Red Tube Big Blue Control Genomic DNA SCS-8 E. coli Strain G1250 E. coli Host Strain Control Phage Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
SCS-8 E. coli Strain Natriumchlorid	Akut EC50 4.74 g/L Frischwasser	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut 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	Krustazeen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	3 Wochen
	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
G1250 E. coli Host Strain Natriumchlorid	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 4.74 g/L Frischwasser	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeen - 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
G1250 E. coli Host Strain Natriumchlorid	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
G1250 E. coli Host Strain Natriumchlorid	Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	8 Wochen

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

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.

<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	:	Transpack Blue Tube	Nicht anwendbar.
		Transpack Red Tube	Nicht anwendbar.
		Big Blue Control Genomic DNA	Nicht anwendbar.
		SCS-8 E. coli Strain	Nicht anwendbar.
		G1250 E. coli Host Strain	Nicht anwendbar.
		Control Phage Solution	Nicht anwendbar.

#### Sonstige EU-Bestimmungen

##### Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

##### Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

#### Nationale Vorschriften

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise
SCS-8 E. coli Strain Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2, 3-Propantriol	Gelistet	-
G1250 E. coli Host Strain Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2, 3-Propantriol	Gelistet	-

<b>Lagerklasse (TRGS 510)</b>	:	Transpack Blue Tube	12
		Transpack Red Tube	12
		Big Blue Control Genomic DNA	12
		SCS-8 E. coli Strain	12
		G1250 E. coli Host Strain	12
		Control Phage Solution	12

<b>Wassergefährdungsklasse</b>	:	Transpack Blue Tube	2
		Transpack Red Tube	2
		Big Blue Control Genomic DNA	1
		SCS-8 E. coli Strain	1
		G1250 E. coli Host Strain	1
		Control Phage Solution	1

**Technische Anleitung Luft** : A-Luft Nummer 5.2.5: 7.7%

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

#### Internationale Vorschriften

##### Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

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

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

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

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

Einstufung	Begründung
<input checked="" type="checkbox"/> 1250 E. coli Host Strain STOT RE 2, H373 (Nieren) (Einatmen)	Expertenbeurteilung

### Volltext der abgekürzten H-Sätze

*Lambda Select-cll Mutation Detection System for Big Blue Rodents, Part Number 720120*

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

<b>SCS-8 E. coli Strain</b> H319	Verursacht schwere Augenreizung.
<b>G1250 E. coli Host Strain</b> H319 H373 (Einatmen)	Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen.

### Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

<b>SCS-8 E. coli Strain</b> Eye Irrit. 2, H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
<b>G1250 E. coli Host Strain</b> Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 (Einatmen)	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) (Einatmen) - Kategorie 2

**Ausgabedatum/** : 23/05/2018

**Überarbeitungsdatum**

**Datum der letzten** : 21/01/2016

**Ausgabe**

**Version** : 4

### Hinweis für den Leser

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