

# SICHERHEITSDATENBLATT



SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktname** : SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

**CAS-Nummer** : 5X SureSolution 67-68-5  
SureVector AmpR Nicht anwendbar.  
Selectable Marker  
SureVector pUC Origin Nicht anwendbar.  
SureVector XP1 Linker Nicht anwendbar.  
SureVector LacI Nicht anwendbar.  
Repressor  
SureVector T7 E. coli Promoter Nicht anwendbar.  
SureVector Tac E. coli Promoter Nicht anwendbar.  
SureVector Rhamnose E. coli Promoter Nicht anwendbar.  
SureVector HIS6 Nicht anwendbar.  
Expression Tag C-Term  
SureVector LacZ E. coli Control (C-term) Nicht anwendbar.  
SureVector Enzyme Mix Nicht anwendbar.  
10X SureVector Buffer Nicht anwendbar.  
dNTP Mix Nicht anwendbar.  
DpnI Nicht anwendbar.

**Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)** : G7518C

**Teile-Nr.** : 5X SureSolution 5190-8625  
SureVector AmpR 5190-8807  
Selectable Marker  
SureVector pUC Origin 5190-8810  
SureVector XP1 Linker 5190-8811  
SureVector LacI 5190-8812  
Repressor  
SureVector T7 E. coli Promoter 5190-8818  
SureVector Tac E. coli Promoter 5190-8820  
SureVector Rhamnose E. coli Promoter 5190-8822  
SureVector HIS6 5190-8823  
Expression Tag C-Term  
SureVector LacZ E. coli Control (C-term) 5190-7819  
SureVector Enzyme Mix 5190-8621  
10X SureVector Buffer 5190-8622  
dNTP Mix 200518-56  
DpnI 5190-8624

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

**Verwendungszwecke** : Analytische Reagenzie.

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

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

5X SureSolution	0.1 ml (15 Reaktionen)
SureVector AmpR Selectable Marker	0.01 ml (5 Reaktionen)
SureVector pUC Origin	0.01 ml (5 Reaktionen)
SureVector XP1 Linker	0.01 ml (5 Reaktionen)
SureVector LacI Repressor	0.01 ml (5 Reaktionen)
SureVector T7 E. coli Promoter	0.01 ml (5 Reaktionen)
SureVector Tac E. coli Promoter	0.01 ml (5 Reaktionen)
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	0.01 ml (5 Reaktionen)
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	0.01 ml (5 Reaktionen)
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	0.01 ml (5 Reaktionen)
SureVector Enzyme Mix	0.015 ml (15 Reaktionen)
10X SureVector Buffer	0.03 ml (15 Reaktionen)
dNTP Mix	0.03 ml
DpnI	0.015 ml (15 Reaktionen)

### 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>	: 5X SureSolution	Stoff mit einem Bestandteil
	SureVector AmpR Selectable Marker	Gemisch
	SureVector pUC Origin	Gemisch
	SureVector XP1 Linker	Gemisch
	SureVector LacI Repressor	Gemisch
	SureVector T7 E. coli Promoter	Gemisch
	SureVector Tac E. coli Promoter	Gemisch
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Gemisch
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Gemisch
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Gemisch
	SureVector Enzyme Mix	Gemisch
	10X SureVector Buffer	Gemisch
	dNTP Mix	Gemisch
	DpnI	Gemisch

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

**10X SureVector Buffer**

H319

SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG

Kategorie 2



SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### Sicherheitshinweise

<b>Prävention</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 5X SureSolution	Nicht anwendbar.
	SureVector AmpR	Nicht anwendbar.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Nicht anwendbar.
	SureVector XP1 Linker	Nicht anwendbar.
	SureVector LacI	Nicht anwendbar.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
	SureVector HIS6	Nicht anwendbar.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Nicht anwendbar.
	SureVector Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
	10X SureVector Buffer	P280 - Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
	dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	DpnI	Nicht anwendbar.
<b>Reaktion</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 5X SureSolution	Nicht anwendbar.
	SureVector AmpR	Nicht anwendbar.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Nicht anwendbar.
	SureVector XP1 Linker	Nicht anwendbar.
	SureVector LacI	Nicht anwendbar.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
	SureVector HIS6	Nicht anwendbar.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Nicht anwendbar.
	SureVector Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
	10X SureVector Buffer	P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	DpnI	Nicht anwendbar.
<b>Lagerung</b>	: 5X SureSolution	Nicht anwendbar.
	SureVector AmpR	Nicht anwendbar.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Nicht anwendbar.
	SureVector XP1 Linker	Nicht anwendbar.
	SureVector LacI	Nicht anwendbar.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
	SureVector HIS6	Nicht anwendbar.

**SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C**

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Nicht anwendbar.
	SureVector Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
	10X SureVector Buffer	Nicht anwendbar.
	dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	DpnI	Nicht anwendbar.
<b>Entsorgung</b>	: 5X SureSolution	Nicht anwendbar.
	SureVector AmpR	Nicht anwendbar.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Nicht anwendbar.
	SureVector XP1 Linker	Nicht anwendbar.
	SureVector LacI	Nicht anwendbar.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
	SureVector HIS6	Nicht anwendbar.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Nicht anwendbar.
	SureVector Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
	10X SureVector Buffer	Nicht anwendbar.
	dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	DpnI	Nicht anwendbar.
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	: SureVector Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
	10X SureVector Buffer	Nicht anwendbar.
	DpnI	Nicht anwendbar.
<b>Ergänzende Kennzeichnungselemente</b>	: <del>5X</del> SureSolution	Nicht anwendbar.
	SureVector AmpR	Nicht anwendbar.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Nicht anwendbar.
	SureVector XP1 Linker	Nicht anwendbar.
	SureVector LacI	Nicht anwendbar.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
	SureVector HIS6	Nicht anwendbar.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Nicht anwendbar.
	SureVector Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
	10X SureVector Buffer	Nicht anwendbar.
	dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	DpnI	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	: 5X SureSolution	Nicht anwendbar.
	SureVector AmpR	Nicht anwendbar.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Nicht anwendbar.
	SureVector XP1 Linker	Nicht anwendbar.
	SureVector LacI	Nicht anwendbar.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.

**SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C**

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Nicht anwendbar.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Nicht anwendbar.
SureVector Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
10X SureVector Buffer	Nicht anwendbar.
dNTP Mix	Nicht anwendbar.
DpnI	Nicht anwendbar.

**Spezielle Verpackungsanforderungen**

**Tastbarer Warnhinweis** :

5X SureSolution	Nicht anwendbar.
SureVector AmpR Selectable Marker	Nicht anwendbar.
SureVector pUC Origin	Nicht anwendbar.
SureVector XP1 Linker	Nicht anwendbar.
SureVector LacI Repressor	Nicht anwendbar.
SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Nicht anwendbar.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Nicht anwendbar.
SureVector Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
10X SureVector Buffer	Nicht anwendbar.
dNTP Mix	Nicht anwendbar.
DpnI	Nicht anwendbar.

**2.3 Sonstige Gefahren**

**Das Produkt entspricht den Kriterien für PBT- oder vPvB-Stoffen gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<b>5X SureSolution</b>	Nein	N/A	Nein	Nein	Nein	N/A	Nein

SureVector AmpR Selectable Marker	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
SureVector pUC Origin	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
SureVector XP1 Linker	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
SureVector LacI Repressor	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
SureVector T7 E. coli Promoter	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
SureVector Tac E. coli Promoter	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

**SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C**

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

SureVector Enzyme Mix	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
10X SureVector Buffer	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
dNTP Mix	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
Dpnl	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

**Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen**

: 5X SureSolution	Keine bekannt.
SureVector AmpR Selectable Marker	Keine bekannt.
SureVector pUC Origin	Keine bekannt.
SureVector XP1 Linker	Keine bekannt.
SureVector LacI Repressor	Keine bekannt.
SureVector T7 E. coli Promoter	Keine bekannt.
SureVector Tac E. coli Promoter	Keine bekannt.
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Keine bekannt.
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Keine bekannt.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine bekannt.
SureVector Enzyme Mix	Keine bekannt.
10X SureVector Buffer	Keine bekannt.
dNTP Mix	Keine bekannt.
Dpnl	Keine bekannt.

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

<b>3.1 Stoffe</b>	: 5X SureSolution	Stoff mit einem Bestandteil
	SureVector AmpR Selectable Marker	Gemisch
	SureVector pUC Origin	Gemisch
	SureVector XP1 Linker	Gemisch
	SureVector LacI Repressor	Gemisch
	SureVector T7 E. coli Promoter	Gemisch
	SureVector Tac E. coli Promoter	Gemisch
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Gemisch
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Gemisch
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Gemisch
	SureVector Enzyme Mix	Gemisch
	10X SureVector Buffer	Gemisch
	dNTP Mix	Gemisch
	Dpnl	Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
5X SureSolution Dimethylsulfoxid	EG: 200-664-3 CAS: 67-68-5	100	Nicht eingestuft.	[A]
SureVector Enzyme Mix Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
Polyoxäthylen octylphenol Äther	CAS: 9036-19-5	<0.25	Eye Irrit. 2, H319	[1] [5]

**SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C**

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

			Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
<b>10X SureVector Buffer</b> Ammoniumsulfat	EG: 231-984-1 CAS: 7783-20-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Polyoxyethylenoctylphenylether	CAS: 9002-93-1	<2.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
<b>Dpnl</b> Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	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>	

Enthält keine weiteren Inhaltsstoffe, die nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten eingestuft sind und zur Einstufung des Stoffes beitragen und die dadurch in diesem Abschnitt genannt 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
- [A] Bestandteil
- [B] Verunreinigung
- [C] Stabilisierendes Zusatzmittel

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>	:  SureSolution	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.
	SureVector AmpR Selectable Marker	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.
	SureVector pUC Origin	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.
	SureVector XP1 Linker	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.
	SureVector LacI Repressor	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf


SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
SureVector T7 E. coli Promoter	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.
SureVector Tac E. coli Promoter	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.
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	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.
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	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.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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.
SureVector Enzyme Mix	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
10X SureVector Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.
dNTP Mix	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Dpnl	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.
<b>Inhalativ</b>	
: <del>5X</del> SureSolution	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureVector AmpR Selectable Marker	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureVector pUC Origin	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureVector XP1 Linker	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureVector LacI Repressor	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureVector T7 E. coli Promoter	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureVector Tac E. coli Promoter	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector Enzyme Mix	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	10X SureVector Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	dNTP Mix	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	DpnI	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>	:  SureSolution	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector pUC Origin	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector XP1 Linker	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector LacI Repressor	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim


## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	SureVector Enzyme Mix	Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	10X SureVector Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
	dNTP Mix	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	DpnI	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
<b>Verschlucken</b>	: 5X SureSolution	Den Mund mit Wasser ausspülen. 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.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Den Mund mit Wasser ausspülen. 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.
	SureVector pUC Origin	Den Mund mit Wasser ausspülen. 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.
	SureVector XP1 Linker	Den Mund mit Wasser ausspülen. 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.
	SureVector LacI Repressor	Den Mund mit Wasser ausspülen. 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.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Den Mund mit Wasser ausspülen. 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.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Den Mund mit Wasser ausspülen. 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.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Den Mund mit Wasser ausspülen. 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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	einen Arzt aufsuchen. Den Mund mit Wasser ausspülen. 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.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Den Mund mit Wasser ausspülen. 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.
SureVector Enzyme Mix	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
10X SureVector Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebissprothese falls vorhanden entfernen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
dNTP Mix	Den Mund mit Wasser ausspülen. 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.
DpnI	Den Mund mit Wasser ausspülen. 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

:  SureSolution	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureVector AmpR Selectable Marker	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureVector pUC Origin	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureVector XP1 Linker	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureVector LacI Repressor	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

**SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C**

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

SureVector T7 E. coli Promoter	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureVector Tac E. coli Promoter	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureVector Enzyme Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
10X SureVector Buffer	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.
dNTP Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
DpnI	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

<b>Augenkontakt</b>	: 5X SureSolution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	SureVector AmpR Selectable Marker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	SureVector pUC Origin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	SureVector XP1 Linker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	SureVector LacI Repressor	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	SureVector Tac E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	SureVector Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	10X SureVector Buffer	Verursacht schwere Augenreizung.	
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	DpnI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	<b>Inhalativ</b>	: 5X SureSolution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureVector pUC Origin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureVector XP1 Linker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureVector LacI Repressor	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureVector T7 E. coli	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C**

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

	Promoter	
	SureVector Tac E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X SureVector Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DpnI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Hautkontakt</b>	: 5X SureSolution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector pUC Origin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector XP1 Linker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacI Repressor	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X SureVector Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DpnI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Verschlucken</b>	: 5X SureSolution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector pUC Origin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector XP1 Linker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacI Repressor	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X SureVector Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DpnI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

[Zeichen/Symptome von Überexposition](#)

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Augenkontakt

: 5X SureSolution	Keine spezifischen Daten.
SureVector AmpR	Keine spezifischen Daten.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Keine spezifischen Daten.
SureVector XP1 Linker	Keine spezifischen Daten.
SureVector LacI	Keine spezifischen Daten.
Repressor	
SureVector T7 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
SureVector Tac E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
SureVector HIS6	Keine spezifischen Daten.
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine spezifischen Daten.
SureVector Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.
10X SureVector Buffer	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
DpnI	Keine spezifischen Daten.

### Inhalativ

: 5X SureSolution	Keine spezifischen Daten.
SureVector AmpR	Keine spezifischen Daten.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Keine spezifischen Daten.
SureVector XP1 Linker	Keine spezifischen Daten.
SureVector LacI	Keine spezifischen Daten.
Repressor	
SureVector T7 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
SureVector Tac E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
SureVector HIS6	Keine spezifischen Daten.
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine spezifischen Daten.
SureVector Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.
10X SureVector Buffer	Keine spezifischen Daten.
dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
DpnI	Keine spezifischen Daten.

### Hautkontakt

: 5X SureSolution	Keine spezifischen Daten.
SureVector AmpR	Keine spezifischen Daten.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Keine spezifischen Daten.
SureVector XP1 Linker	Keine spezifischen Daten.
SureVector LacI	Keine spezifischen Daten.
Repressor	
SureVector T7 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
SureVector Tac E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
SureVector HIS6	Keine spezifischen Daten.
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine spezifischen Daten.

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Verschlucken</b>	SureVector Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.
	10X SureVector Buffer	Keine spezifischen Daten.
	dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
	DpnI	Keine spezifischen Daten.
	: 5X SureSolution	Keine spezifischen Daten.
	SureVector AmpR	Keine spezifischen Daten.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Keine spezifischen Daten.
	SureVector XP1 Linker	Keine spezifischen Daten.
	SureVector LacI	Keine spezifischen Daten.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
	SureVector HIS6	Keine spezifischen Daten.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine spezifischen Daten.
	SureVector Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.
	10X SureVector Buffer	Keine spezifischen Daten.
	dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
DpnI	Keine spezifischen Daten.	

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

<b>Hinweise für den Arzt</b>	: 5X SureSolution	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureVector AmpR	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Selectable Marker	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureVector pUC Origin	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureVector XP1 Linker	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureVector LacI	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Repressor	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureVector HIS6	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Expression Tag C-Term	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureVector Enzyme Mix	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	10X SureVector Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome

**SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C**

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

		verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	dNTP Mix	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Dpnl	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
<b>Besondere Behandlungen</b>	: 5X SureSolution	Keine besondere Behandlung.
	SureVector AmpR	Keine besondere Behandlung.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Keine besondere Behandlung.
	SureVector XP1 Linker	Keine besondere Behandlung.
	SureVector LacI	Keine besondere Behandlung.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine besondere Behandlung.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Keine besondere Behandlung.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Keine besondere Behandlung.
	SureVector HIS6	Keine besondere Behandlung.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine besondere Behandlung.
	SureVector Enzyme Mix	Keine besondere Behandlung.
	10X SureVector Buffer	Keine besondere Behandlung.
	dNTP Mix	Keine besondere Behandlung.
	Dpnl	Keine besondere Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

<b>Geeignete Löschmittel</b>	: 5X SureSolution	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureVector AmpR	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Selectable Marker	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureVector pUC Origin	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureVector XP1 Linker	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureVector LacI	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureVector HIS6	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureVector Enzyme Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	10X SureVector Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	dNTP Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Dpnl	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	: 5X SureSolution	Keine bekannt.
	SureVector AmpR	Keine bekannt.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Keine bekannt.
	SureVector XP1 Linker	Keine bekannt.
	SureVector LacI	Keine bekannt.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine bekannt.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Keine bekannt.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Keine bekannt.
	SureVector HIS6	Keine bekannt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine bekannt.
	SureVector Enzyme Mix	Keine bekannt.
	10X SureVector Buffer	Keine bekannt.
	dNTP Mix	Keine bekannt.
	DpnI	Keine bekannt.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

<b>Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen</b>	: 5X SureSolution	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.	
	SureVector AmpR	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.	
	Selectable Marker		
	SureVector pUC Origin	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.	
	SureVector XP1 Linker	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.	
	SureVector LacI	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.	
	Repressor		
	SureVector T7 E. coli Promoter	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.	
	SureVector Tac E. coli Promoter	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.	
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.	
	SureVector HIS6	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.	
	Expression Tag C-Term		
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.	
	SureVector Enzyme Mix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.	
	10X SureVector Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.	
	dNTP Mix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.	
	DpnI	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.	
	<b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b>	: 5X SureSolution	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Schwefeloxide
		SureVector AmpR	Keine spezifischen Daten.
Selectable Marker			
SureVector pUC Origin		Keine spezifischen Daten.	
SureVector XP1 Linker		Keine spezifischen Daten.	
SureVector LacI	Keine spezifischen Daten.		

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Repressor SureVector T7 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
SureVector Tac E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Keine spezifischen Daten.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine spezifischen Daten.
SureVector Enzyme Mix	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
10X SureVector Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Schwefeloxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
dNTP Mix DpnI	Keine spezifischen Daten. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal</b>	: 5X SureSolution	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.
	SureVector AmpR Selectable Marker	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.
	SureVector pUC Origin	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.
	SureVector XP1 Linker	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.
	SureVector LacI Repressor	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.
	SureVector T7 E. coli Promoter	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.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

SureVector Tac E. coli Promoter	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.
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	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.
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	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.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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.
SureVector Enzyme Mix	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
10X SureVector 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.
dNTP Mix	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.
DpnI	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 SureSolution	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
SureVector AmpR Selectable Marker	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
SureVector pUC Origin	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
SureVector XP1 Linker	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	<p>umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>
SureVector LacI Repressor	<p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>
SureVector T7 E. coli Promoter	<p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>
SureVector Tac E. coli Promoter	<p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	<p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	<p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	<p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>
SureVector Enzyme Mix	<p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>
10X SureVector Buffer	<p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

dNTP Mix	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
Dpnl	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

:  SureSolution

	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.
SureVector AmpR Selectable Marker	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.
SureVector pUC Origin	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.
SureVector XP1 Linker	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.
SureVector LacI Repressor	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.
SureVector T7 E. coli Promoter	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.
SureVector Tac E. coli Promoter	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.
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

		trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term		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.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)		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.
SureVector Enzyme Mix		Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
10X SureVector Buffer		Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
dNTP Mix		Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
DpnI		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.
<b>Einsatzkräfte</b>	: 5X SureSolution	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
SureVector AmpR Selectable Marker		Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
SureVector pUC Origin		Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
SureVector XP1 Linker		Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
SureVector LacI Repressor		Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

SureVector T7 E. coli Promoter	Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal". Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
SureVector Tac E. coli Promoter	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
SureVector Enzyme Mix	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
10X SureVector 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 "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
dNTP Mix	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
DpnI	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

: 5X SureSolution	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).
SureVector AmpR Selectable Marker	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).
SureVector pUC Origin	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).
SureVector XP1 Linker	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).

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

SureVector LacI Repressor	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).
SureVector T7 E. coli Promoter	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).
SureVector Tac E. coli Promoter	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).
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	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).
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	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).
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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).
SureVector Enzyme Mix	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
10X SureVector Buffer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
dNTP Mix	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
DpnI	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

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Reinigungsmethoden :  SureSolution

	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.
SureVector AmpR Selectable Marker	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.
SureVector pUC Origin	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.
SureVector XP1 Linker	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.
SureVector LacI Repressor	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.
SureVector T7 E. coli Promoter	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.
SureVector Tac E. coli Promoter	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.
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	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.
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	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.

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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.
SureVector Enzyme Mix	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Eine Freisetzung kann umweltgefährdend sein. Verschüttungen müssen kontrolliert entsorgt werden.
10X SureVector 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. Eine Freisetzung kann umweltgefährdend sein. Verschüttungen müssen kontrolliert entsorgt werden.
dNTP Mix	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
DpnI	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>	: <del>5</del> X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7 E. coli Promoter SureVector Tac E. coli Promoter SureVector Rhamnose E. coli Promoter SureVector HIS6 Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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). 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).
------------------------	--	--

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**Ratschlag zur  
allgemeinen  
Arbeitshygiene**

SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel 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.
dNTP Mix DpnI	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
: 5X SureSolution	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.
SureVector AmpR Selectable Marker	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.
SureVector pUC Origin	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.
SureVector XP1 Linker	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.
SureVector LacI Repressor	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.
SureVector T7 E. coli Promoter	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.
SureVector Tac E. coli Promoter	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>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>
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	<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>
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	<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>
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	<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>
SureVector Enzyme Mix	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
10X SureVector Buffer	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
dNTP Mix	<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>
DpnI	<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>

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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

<b>Lagerung</b>	: 5X SureSolution	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.
	SureVector AmpR Selectable Marker	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.
	SureVector pUC Origin	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.
	SureVector XP1 Linker	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.
	SureVector LacI Repressor	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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

SureVector T7 E. coli Promoter	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. 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.
SureVector Tac E. coli Promoter	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.
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	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.
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	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.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>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>
SureVector Enzyme Mix	<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>
10X SureVector Buffer	<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>
dNTP Mix	<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>
DpnI	<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

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

<b>Empfehlungen</b>	: 5X SureSolution	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
	SureVector AmpR	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
	Selectable Marker		
	SureVector pUC Origin	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
	SureVector XP1 Linker	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
	SureVector LacI	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
	Repressor		
	SureVector T7 E. coli Promoter	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
	SureVector Tac E. coli Promoter	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
	SureVector HIS6	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
	Expression Tag C-Term		
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
	SureVector Enzyme Mix	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
	10X SureVector Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
	dNTP Mix	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
	DpnI	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
	<b>Spezifische Lösungen für den Industriesektor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 5X SureSolution	Nicht verfügbar.
		SureVector AmpR	Nicht verfügbar.
		Selectable Marker	
SureVector pUC Origin		Nicht verfügbar.	
SureVector XP1 Linker		Nicht verfügbar.	
SureVector LacI		Nicht verfügbar.	
Repressor			
SureVector T7 E. coli Promoter		Nicht verfügbar.	
SureVector Tac E. coli Promoter		Nicht verfügbar.	
SureVector Rhamnose E. coli Promoter		Nicht verfügbar.	
SureVector HIS6		Nicht verfügbar.	
Expression Tag C-Term			
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)		Nicht verfügbar.	
SureVector Enzyme Mix		Nicht verfügbar.	
10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.		
dNTP Mix	Nicht verfügbar.		
DpnI	Nicht verfügbar.		

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution Dimethylsulfoxid	<p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 8/2020). Wird über die Haut absorbiert.</b></p> <p>Spitzenbegrenzung: 320 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 160 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden.</p> <p>Spitzenbegrenzung: 100 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 50 ppm 8 Stunden.</p> <p><b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 4/2021). Wird über die Haut absorbiert.</b></p> <p>Kurzzeitwert: 320 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Kurzzeitwert: 100 ppm 15 Minuten.</p>

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

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

<p><b>SureVector Enzyme Mix</b> Glycerol</p>	<p>Schichtmittelwert: 160 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Schichtmittelwert: 50 ppm 8 Stunden.</p> <p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 8/2020).</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, 4/2021).</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</p>
<p><b>Dpnl</b> Glycerol</p>	<p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 8/2020).</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, 4/2021).</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</p>

### 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

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Typ	Exposition	Wert	Population	Wirkungen
<b>5X SureSolution</b> Dimethylsulfoxid	DNEL	Langfristig Inhalativ	47 mg/m <sup>3</sup>	Allgemeinbevölkerung	Örtlich
	DNEL	Langfristig Oral	60 mg/kg	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	100 mg/kg	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	120 mg/m <sup>3</sup>	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	200 mg/kg	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	265 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Örtlich
<b>10X SureVector Buffer</b> Ammoniumsulfat	DNEL	Langfristig Inhalativ	1.667 mg/m <sup>3</sup>	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Oral	6.4 mg/kg	Allgemeinbevölkerung	Systemisch

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

Dpnl Natriumchlorid	DNEL	Langfristig Inhalativ	11.167 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	12.8 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	42.667 mg/kg bw/Tag	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Kurzfristig Oral	126.65 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Oral	126.65 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Kurzfristig Dermal	126.65 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	126.65 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Kurzfristig Dermal	295.52 mg/kg bw/Tag	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	295.52 mg/kg bw/Tag	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Kurzfristig Inhalativ	443.28 mg/m <sup>3</sup>	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	443.28 mg/m <sup>3</sup>	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Kurzfristig Inhalativ	2068.62 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	2068.62 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Systemisch

### 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

**Hygienische Maßnahmen** : 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.

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

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

- 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

Die Bedingungen für die Messung aller Eigenschaften sind bei Standardtemperatur und -druck, sofern nicht anders angegeben.

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

<b>Physikalischer Zustand</b>	5X SureSolution	Flüssigkeit. [Hell.]
	SureVector AmpR	Flüssigkeit.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Flüssigkeit.
	SureVector XP1 Linker	Flüssigkeit.
	SureVector LacI	Flüssigkeit.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Flüssigkeit.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Flüssigkeit.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Flüssigkeit.
	SureVector HIS6	Flüssigkeit.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Flüssigkeit.
	SureVector Enzyme Mix	Flüssigkeit.
	10X SureVector Buffer	Flüssigkeit.
	dNTP Mix	Flüssigkeit.
	DpnI	Flüssigkeit.

<b>Farbe</b>	5X SureSolution	Blau.
	SureVector AmpR	Nicht verfügbar.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Nicht verfügbar.
	SureVector XP1 Linker	Nicht verfügbar.
	SureVector LacI	Nicht verfügbar.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
	SureVector HIS6	Nicht verfügbar.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
	10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	DpnI	Nicht verfügbar.

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Geruch</b>	:	5X SureSolution	Geruchlos. [Schwach]	
		SureVector AmpR	Nicht verfügbar.	
		Selectable Marker		
		SureVector pUC Origin	Nicht verfügbar.	
		SureVector XP1 Linker	Nicht verfügbar.	
		SureVector LacI	Nicht verfügbar.	
		Repressor		
		SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.	
		SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht verfügbar.	
		SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Nicht verfügbar.	
		SureVector HIS6	Nicht verfügbar.	
		Expression Tag C-Term		
		SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Nicht verfügbar.	
		SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.	
		10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.	
		dNTP Mix	Nicht verfügbar.	
		DpnI	Nicht verfügbar.	
	<b>Geruchsschwelle</b>	:	5X SureSolution	Nicht verfügbar.
			SureVector AmpR	Nicht verfügbar.
			Selectable Marker	
			SureVector pUC Origin	Nicht verfügbar.
			SureVector XP1 Linker	Nicht verfügbar.
			SureVector LacI	Nicht verfügbar.
			Repressor	
			SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
			SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
			SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector HIS6	Nicht verfügbar.	
		Expression Tag C-Term		
		SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Nicht verfügbar.	
		SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.	
		10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.	
		dNTP Mix	Nicht verfügbar.	
		DpnI	Nicht verfügbar.	
<b>Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt</b>		:	5X SureSolution	18.5°C
			SureVector AmpR	0°C
			Selectable Marker	
			SureVector pUC Origin	0°C
			SureVector XP1 Linker	0°C
			SureVector LacI	0°C
			Repressor	
			SureVector T7 E. coli Promoter	0°C
			SureVector Tac E. coli Promoter	0°C
			SureVector Rhamnose E. coli Promoter	0°C
		SureVector HIS6	0°C	
		Expression Tag C-Term		
		SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	0°C	
		SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.	
		10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.	
		dNTP Mix	0°C	

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	DpnI	Nicht verfügbar.
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	: 5X SureSolution	189°C (372.2°F)
	SureVector AmpR	100°C (212°F)
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	100°C (212°F)
	SureVector XP1 Linker	100°C (212°F)
	SureVector LacI	100°C (212°F)
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	100°C (212°F)
	SureVector Tac E. coli Promoter	100°C (212°F)
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	100°C (212°F)
	SureVector HIS6	100°C (212°F)
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	100°C (212°F)
	SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
	10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	100°C (212°F)
	<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	DpnI
: 5X SureSolution		Nicht anwendbar.
SureVector AmpR		Nicht anwendbar.
Selectable Marker		
SureVector pUC Origin		Nicht anwendbar.
SureVector XP1 Linker		Nicht anwendbar.
SureVector LacI		Nicht anwendbar.
Repressor		
SureVector T7 E. coli Promoter		Nicht anwendbar.
SureVector Tac E. coli Promoter		Nicht anwendbar.
SureVector Rhamnose E. coli Promoter		Nicht anwendbar.
SureVector HIS6		Nicht anwendbar.
Expression Tag C-Term		
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)		Nicht anwendbar.
SureVector Enzyme Mix		Nicht anwendbar.
10X SureVector Buffer		Nicht anwendbar.
dNTP Mix		Nicht anwendbar.
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	DpnI	Nicht anwendbar.
	: 5X SureSolution	Unterer Wert: 2.6% Oberer Wert: 28.5%
	SureVector AmpR	Nicht verfügbar.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Nicht verfügbar.
	SureVector XP1 Linker	Nicht verfügbar.
	SureVector LacI	Nicht verfügbar.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
	SureVector HIS6	Nicht verfügbar.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Flammpunkt</b>	:	10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
		dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		DpnI	Nicht verfügbar.
		<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	Geschlossenem Tiegel: 87°C (188.6°F) [ASTM D 93] Offenem Tiegel: 87°C (188.6°F)
		SureVector AmpR	Nicht verfügbar.
		Selectable Marker	
		SureVector pUC Origin	Nicht verfügbar.
		SureVector XP1 Linker	Nicht verfügbar.
		SureVector LacI	Nicht verfügbar.
		Repressor	
		SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Nicht verfügbar.
		SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.	
	10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.	
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.	
	DpnI	Nicht verfügbar.	

Name des Inhaltsstoffs	Geschlossenem Tiegel			Offenem Tiegel		
	°C	°F	Methode	°C	°F	Methode
<input checked="" type="checkbox"/> SureVector AmpR Selectable Marker						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
<b>SureVector pUC Origin</b>						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
<b>SureVector XP1 Linker</b>						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
<b>SureVector LacI Repressor</b>						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
<b>SureVector T7 E. coli Promoter</b>						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
<b>SureVector Tac E. coli Promoter</b>						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
<b>SureVector Rhamnose E. coli Promoter</b>						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
<b>SureVector HIS6 Expression Tag C-Term</b>						

**SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C**

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
<b>SureVector LacZ E. coli Control (C-term)</b>						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
<b>SureVector Enzyme Mix</b>						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
Polyoxäthylen octylphenol Äther	>109.85	>229.7				
<b>10X SureVector Buffer</b>						
Polyoxyethylenoctylphenylether	>109.85	>229.7				
<b>dNTP Mix</b>						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
<b>Dpnl</b>						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutan-2,3-diol	>110	>230				

**Selbstentzündungstemperatur :** 5X SureSolution 300 bis 302°C (572 bis 575.6°F)  
 SureVector AmpR Nicht verfügbar.  
 Selectable Marker  
 SureVector pUC Origin Nicht verfügbar.  
 SureVector XP1 Linker Nicht verfügbar.  
 SureVector Lacl Nicht verfügbar.  
 Repressor  
 SureVector T7 E. coli Nicht verfügbar.  
 Promoter  
 SureVector Tac E. coli Nicht verfügbar.  
 Promoter  
 SureVector Rhamnose E. coli Nicht verfügbar.  
 coli Promoter  
 SureVector HIS6 Nicht verfügbar.  
 Expression Tag C-Term  
 SureVector LacZ E. coli Nicht verfügbar.  
 Control (C-term)  
 SureVector Enzyme Mix Nicht verfügbar.  
 10X SureVector Buffer Nicht verfügbar.  
 dNTP Mix Nicht verfügbar.  
 Dpnl Nicht verfügbar.

Name des Inhaltsstoffs	°C	°F	Methode
<b>SureVector AmpR Selectable Marker</b>			
Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263
<b>SureVector pUC Origin</b>			
Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263
<b>SureVector XP1 Linker</b>			
Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263
<b>SureVector Lacl Repressor</b>			

**SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C**

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263
<b>SureVector T7 E. coli Promoter</b>			
Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263
<b>SureVector Tac E. coli Promoter</b>			
Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263
<b>SureVector Rhamnose E. coli Promoter</b>			
Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263
<b>SureVector HIS6 Expression Tag C-Term</b>			
Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263
<b>SureVector LacZ E. coli Control (C-term)</b>			
Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263
<b>SureVector Enzyme Mix</b>			
Glycerol	370	698	
Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263
<b>dNTP Mix</b>			
Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263
<b>Dpnl</b>			
Glycerol	370	698	
Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263

**Zersetzungstemperatur** :

5X SureSolution	140 bis 189°C
SureVector AmpR	Nicht verfügbar.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Nicht verfügbar.
SureVector XP1 Linker	Nicht verfügbar.
SureVector LacI	Nicht verfügbar.
Repressor	
SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Nicht verfügbar.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Nicht verfügbar.
SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
dNTP Mix	Nicht verfügbar.
Dpnl	Nicht verfügbar.

**SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C**

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>pH-Wert</b>	:	5X SureSolution	Nicht verfügbar.
		SureVector AmpR	8
		Selectable Marker	
		SureVector pUC Origin	8
		SureVector XP1 Linker	8
		SureVector LacI	8
		Repressor	
		SureVector T7 E. coli Promoter	8
		SureVector Tac E. coli Promoter	8
		SureVector Rhamnose E. coli Promoter	8
		SureVector HIS6	8
		Expression Tag C-Term	
		SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	8
		SureVector Enzyme Mix	8.2
		10X SureVector Buffer	8.8
		dNTP Mix	7.5
		DpnI	7.5
<b>Viskosität</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 5X SureSolution	Dynamisch: 2.14 mPa·s
		SureVector AmpR	Nicht verfügbar.
		Selectable Marker	
		SureVector pUC Origin	Nicht verfügbar.
		SureVector XP1 Linker	Nicht verfügbar.
		SureVector LacI	Nicht verfügbar.
		Repressor	
		SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector HIS6	Nicht verfügbar.
		Expression Tag C-Term	
		SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Nicht verfügbar.
		SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
		10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
		dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		DpnI	Nicht verfügbar.
<b>Löslichkeit(en)</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 5X SureSolution	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		SureVector AmpR	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		Selectable Marker	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		SureVector pUC Origin	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		SureVector XP1 Linker	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		SureVector LacI	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		Repressor	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		SureVector T7 E. coli Promoter	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		SureVector Tac E. coli Promoter	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		SureVector Rhamnose E. coli Promoter	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		SureVector HIS6	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		Expression Tag C-Term	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.

**SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C**

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

SureVector Enzyme Mix In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.  
 10X SureVector Buffer In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.  
 dNTP Mix In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.  
 DpnI In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

SureSolution -1.35  
 SureVector AmpR Nicht anwendbar.  
 Selectable Marker  
 SureVector pUC Origin Nicht anwendbar.  
 SureVector XP1 Linker Nicht anwendbar.  
 SureVector LacI Nicht anwendbar.  
 Repressor  
 SureVector T7 E. coli Promoter Nicht anwendbar.  
 SureVector Tac E. coli Promoter Nicht anwendbar.  
 SureVector Rhamnose E. coli Promoter Nicht anwendbar.  
 SureVector HIS6 Nicht anwendbar.  
 Expression Tag C-Term  
 SureVector LacZ E. coli Control (C-term) Nicht anwendbar.  
 SureVector Enzyme Mix Nicht anwendbar.  
 10X SureVector Buffer Nicht anwendbar.  
 dNTP Mix Nicht anwendbar.  
 DpnI Nicht anwendbar.  
**Dampfdruck** :  SureSolution 0.056 kPa (0.42 mm Hg) [EU A.4]  
 SureVector AmpR Nicht verfügbar.  
 Selectable Marker  
 SureVector pUC Origin Nicht verfügbar.  
 SureVector XP1 Linker Nicht verfügbar.  
 SureVector LacI Nicht verfügbar.  
 Repressor  
 SureVector T7 E. coli Promoter Nicht verfügbar.  
 SureVector Tac E. coli Promoter Nicht verfügbar.  
 SureVector Rhamnose E. coli Promoter Nicht verfügbar.  
 SureVector HIS6 Nicht verfügbar.  
 Expression Tag C-Term  
 SureVector LacZ E. coli Control (C-term) Nicht verfügbar.  
 SureVector Enzyme Mix Nicht verfügbar.  
 10X SureVector Buffer Nicht verfügbar.  
 dNTP Mix Nicht verfügbar.  
 DpnI Nicht verfügbar.

Name des Inhaltsstoffs	Dampfdruck bei 20 °C			Dampfdruck bei 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
<input checked="" type="checkbox"/> SureVector AmpR Selectable Marker						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	

**SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C**

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>SureVector pUC Origin</b>					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
<b>SureVector XP1 Linker</b>					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
<b>SureVector LacI Repressor</b>					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
<b>SureVector T7 E. coli Promoter</b>					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
<b>SureVector Tac E. coli Promoter</b>					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
<b>SureVector Rhamnose E. coli Promoter</b>					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
<b>SureVector HIS6 Expression Tag C-Term</b>					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
<b>SureVector LacZ E. coli Control (C-term)</b>					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
<b>SureVector Enzyme Mix</b>					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3

**SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C**

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

Sorbitan monolaurate, ethoxylated	<1	<0.13			
<b>10X SureVector Buffer</b>					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
Polyoxyethylenoctylphenylether	<1	<0.13			
<b>dNTP Mix</b>					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
<b>Dpnl</b>					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033

**Verdampfungsgeschwindigkeit** : 5X SureSolution 0.026 (butylacetat = 1)  
 SureVector AmpR Nicht verfügbar.  
 Selectable Marker  
 SureVector pUC Origin Nicht verfügbar.  
 SureVector XP1 Linker Nicht verfügbar.  
 SureVector Lacl Nicht verfügbar.  
 Repressor  
 SureVector T7 E. coli Nicht verfügbar.  
 Promoter  
 SureVector Tac E. coli Nicht verfügbar.  
 Promoter  
 SureVector Rhamnose E. coli Nicht verfügbar.  
 coli Promoter  
 SureVector HIS6 Nicht verfügbar.  
 Expression Tag C-Term  
 SureVector LacZ E. coli Nicht verfügbar.  
 Control (C-term)  
 SureVector Enzyme Mix Nicht verfügbar.  
 10X SureVector Buffer Nicht verfügbar.  
 dNTP Mix Nicht verfügbar.  
 Dpnl Nicht verfügbar.

**Relative Dichte** : 5X SureSolution 1.1  
 SureVector AmpR Nicht verfügbar.  
 Selectable Marker  
 SureVector pUC Origin Nicht verfügbar.  
 SureVector XP1 Linker Nicht verfügbar.  
 SureVector Lacl Nicht verfügbar.  
 Repressor  
 SureVector T7 E. coli Nicht verfügbar.  
 Promoter  
 SureVector Tac E. coli Nicht verfügbar.  
 Promoter  
 SureVector Rhamnose E. coli Nicht verfügbar.  
 coli Promoter  
 SureVector HIS6 Nicht verfügbar.  
 Expression Tag C-Term  
 SureVector LacZ E. coli Nicht verfügbar.  
 Control (C-term)  
 SureVector Enzyme Mix Nicht verfügbar.  
 10X SureVector Buffer Nicht verfügbar.  
 dNTP Mix Nicht verfügbar.  
 Dpnl Nicht verfügbar.

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Dampfdichte</b>	:	5X SureSolution	2.7 [Luft = 1]
		SureVector AmpR	Nicht verfügbar.
		Selectable Marker	
		SureVector pUC Origin	Nicht verfügbar.
		SureVector XP1 Linker	Nicht verfügbar.
		SureVector LacI	Nicht verfügbar.
		Repressor	
		SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector HIS6	Nicht verfügbar.
		Expression Tag C-Term	
		SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Nicht verfügbar.
		SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
		10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
		dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		DpnI	Nicht verfügbar.

<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	:	5X SureSolution	Nicht verfügbar.
		SureVector AmpR	Nicht verfügbar.
		Selectable Marker	
		SureVector pUC Origin	Nicht verfügbar.
		SureVector XP1 Linker	Nicht verfügbar.
		SureVector LacI	Nicht verfügbar.
		Repressor	
		SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector HIS6	Nicht verfügbar.
		Expression Tag C-Term	
		SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Nicht verfügbar.
		SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
		10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
		dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		DpnI	Nicht verfügbar.

### Partikeleigenschaften

<b>Mediane Partikelgröße</b>	:	<del>5X</del> SureSolution	Nicht anwendbar.
		SureVector AmpR	Nicht anwendbar.
		Selectable Marker	
		SureVector pUC Origin	Nicht anwendbar.
		SureVector XP1 Linker	Nicht anwendbar.
		SureVector LacI	Nicht anwendbar.
		Repressor	
		SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
		SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
		SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
		SureVector HIS6	Nicht anwendbar.
		Expression Tag C-Term	
		SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Nicht anwendbar.
		SureVector Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
		10X SureVector Buffer	Nicht anwendbar.

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

dNTP Mix	Nicht anwendbar.
DpnI	Nicht anwendbar.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität</b>	: 5X SureSolution	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureVector AmpR	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Selectable Marker	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureVector pUC Origin	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureVector XP1 Linker	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureVector LacI	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Repressor	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureVector HIS6	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Expression Tag C-Term	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureVector Enzyme Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	10X SureVector Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	dNTP Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	DpnI	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	: 5X SureSolution	Das Produkt ist stabil.
	SureVector AmpR	Das Produkt ist stabil.
	Selectable Marker	Das Produkt ist stabil.
	SureVector pUC Origin	Das Produkt ist stabil.
	SureVector XP1 Linker	Das Produkt ist stabil.
	SureVector LacI	Das Produkt ist stabil.
	Repressor	Das Produkt ist stabil.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Das Produkt ist stabil.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Das Produkt ist stabil.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Das Produkt ist stabil.
	SureVector HIS6	Das Produkt ist stabil.
	Expression Tag C-Term	Das Produkt ist stabil.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Das Produkt ist stabil.
	SureVector Enzyme Mix	Das Produkt ist stabil.
	10X SureVector Buffer	Das Produkt ist stabil.
	dNTP Mix	Das Produkt ist stabil.
	DpnI	Das Produkt ist stabil.

**SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C**

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	: 5X SureSolution  SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin  SureVector XP1 Linker  SureVector LacI Repressor SureVector T7 E. coli Promoter SureVector Tac E. coli Promoter SureVector Rhamnose E. coli Promoter SureVector HIS6 Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term) SureVector Enzyme Mix  10X SureVector Buffer  dNTP Mix  DpnI	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. 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. 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>	: 5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7 E. coli Promoter SureVector Tac E. coli Promoter SureVector Rhamnose E. coli Promoter SureVector HIS6 Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix DpnI	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. 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>	: 5X SureSolution  SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin  SureVector XP1 Linker  SureVector LacI Repressor SureVector T7 E. coli	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.
--	---	--

**SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C**

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

Promoter	unverträglich sein.
SureVector Tac E. coli Promoter	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
SureVector Enzyme Mix	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
10X SureVector Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
dNTP Mix	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
DpnI	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

: 5X SureSolution	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
SureVector AmpR Selectable Marker	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
SureVector pUC Origin	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
SureVector XP1 Linker	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
SureVector LacI Repressor	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
SureVector T7 E. coli Promoter	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
SureVector Tac E. coli Promoter	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
SureVector Enzyme Mix	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
10X SureVector Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
dNTP Mix	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
DpnI	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>5X SureSolution</b> Dimethylsulfoxid	LD50 Dermal	Ratte	40000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	14500 mg/kg	-
<b>SureVector Enzyme Mix</b> Polyoxäthylen octylphenol Äther	LD50 Oral	Ratte	2800 mg/kg	-

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>10X SureVector Buffer</b> Ammoniumsulfat Polyoxyethylenoctylphenylether	LD50 Oral LD50 Oral	Ratte Ratte	2840 mg/kg 1800 mg/kg	- -
<b>Dpnl</b> Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-

### Schätzungen akuter Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Einatmen (Gase) (ppm)	Einatmen (Dämpfe) (mg/l)	Einatmen (Stäube und Nebel) (mg/l)
<b>5X SureSolution</b> Dimethylsulfoxid	14500	40000	N/A	N/A	N/A
<b>SureVector Enzyme Mix</b> Polyoxäthylen octylphenol Äther	2800	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>10X SureVector Buffer</b> 10X SureVector Buffer Ammoniumsulfat Polyoxyethylenoctylphenylether	180000 2840 1800	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A
<b>Dpnl</b> Natriumchlorid	3000	N/A	N/A	N/A	N/A

### Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
<b>5X SureSolution</b> Dimethylsulfoxid	Augen - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 mg	-
	Augen - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	100 mg	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 mg	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	100 mg	-
<b>SureVector Enzyme Mix</b> Polyoxäthylen octylphenol Äther	Augen - Stark reizend	Kaninchen	-	1 %	-
<b>10X SureVector Buffer</b> Polyoxyethylenoctylphenylether	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 uL	-
<b>Dpnl</b> Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 mg	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	10 mg	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 mg	-

### Sensibilisierender Stoff

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

### Mutagenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 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

Nicht verfügbar.

### Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

5X SureSolution	Zu erwartende Eintrittsweg: Oral, Dermal, Inhalativ.
SureVector AmpR	Nicht verfügbar.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Nicht verfügbar.
SureVector XP1 Linker	Nicht verfügbar.
SureVector LacI	Nicht verfügbar.
Repressor	
SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
SureVector HIS6	Nicht verfügbar.
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Nicht verfügbar.
SureVector Enzyme Mix	Zu erwartende Eintrittsweg: Oral, Dermal, Inhalativ.
10X SureVector Buffer	Zu erwartende Eintrittsweg: Oral, Dermal, Inhalativ.
dNTP Mix	Nicht verfügbar.
DpnI	Zu erwartende Eintrittsweg: Oral, Dermal, Inhalativ.

### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Inhalativ</b>	: 5X SureSolution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector AmpR	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector XP1 Linker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector HIS6	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X SureVector Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.



SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

10X SureVector Buffer	Verursacht schwere Augenreizung.
dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
DpnI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

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

<b>Inhalativ</b>	:	5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7 E. coli Promoter SureVector Tac E. coli Promoter SureVector Rhamnose E. coli Promoter SureVector HIS6 Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix DpnI	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
<b>Verschlucken</b>	:	5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7 E. coli Promoter SureVector Tac E. coli Promoter SureVector Rhamnose E. coli Promoter SureVector HIS6 Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix DpnI	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
<b>Hautkontakt</b>	:	5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7 E. coli Promoter SureVector Tac E. coli Promoter SureVector Rhamnose E. coli Promoter SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>Augenkontakt</b>	:	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine spezifischen Daten.
	:	SureVector Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.
	:	10X SureVector Buffer	Keine spezifischen Daten.
	:	dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
	:	DpnI	Keine spezifischen Daten.
	:	5X SureSolution	Keine spezifischen Daten.
	:	SureVector AmpR	Keine spezifischen Daten.
	:	Selectable Marker	
	:	SureVector pUC Origin	Keine spezifischen Daten.
	:	SureVector XP1 Linker	Keine spezifischen Daten.
	:	SureVector LacI	Keine spezifischen Daten.
	:	Repressor	
	:	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
	:	SureVector Tac E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
	:	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
	:	SureVector HIS6	Keine spezifischen Daten.
	:	Expression Tag C-Term	
	:	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine spezifischen Daten.
	:	SureVector Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.
	:	10X SureVector Buffer	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
:	dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.	
:	DpnI	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>	:	5X SureSolution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	SureVector AmpR	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	Selectable Marker	
	:	SureVector pUC Origin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	SureVector XP1 Linker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	SureVector LacI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	Repressor	
	:	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	SureVector Tac E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	SureVector HIS6	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	Expression Tag C-Term	
	:	SureVector LacZ E. coli	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X SureVector Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DpnI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Karzinogenität</b>	: 5X SureSolution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector AmpR	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector XP1 Linker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector HIS6	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X SureVector Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DpnI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Mutagenität</b>	: 5X SureSolution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector AmpR	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector XP1 Linker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector HIS6	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X SureVector Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DpnI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	: 5X SureSolution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector AmpR	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector XP1 Linker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector HIS6	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureVector Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X SureVector Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Dpnl	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
<b>5X SureSolution</b> Dimethylsulfoxid	Akut LC50 25000 ppm Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 34000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Pimephales promelas	96 Stunden
	Chronisch NOEC 100 µl/L Meerwasser	Algen - Ulva lactuca	72 Stunden
	Chronisch NOEC 100 µl/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	21 Tage
<b>SureVector Enzyme Mix</b> Polyoxäthylen octylphenol Äther	Akut EC50 210 µg/l Frischwasser	Algen - Selenastrum sp.	96 Stunden
	Akut LC50 10800 µg/l Meerwasser	Krustazeen - Pandalus montagui - Adultus	48 Stunden
	Akut LC50 8600 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 7200 µg/l Frischwasser	Fisch - Oncorhynchus mykiss	96 Stunden
<b>10X SureVector Buffer</b> Ammoniumsulfat	Chronisch NOEC 7.5 mg/l Meerwasser	Algen - Phaeodactylum tricornutum - Exponentielle Wachstumsphase	96 Stunden
	Akut LC50 5.85 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Ceriodaphnia rigaudi - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 11.2 mg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
Polyoxyethylenoctylphenylether	Akut LC50 4500 µg/l Frischwasser	Fisch - Pimephales promelas	96 Stunden
	Akut EC50 2430000 µg/l Frischwasser	Algen - Navicula seminulum	96 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Cypris subglobosa	48 Stunden
<b>Dpnl</b> Natriumchlorid	Akut EC50 402.6 mg/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
	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

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Test	Resultat	Dosis	Inokulum
<b>5X SureSolution</b> Dimethylsulfoxid	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	31 % - Nicht leicht - 28 Tage	-	-

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
<b>5X SureSolution</b> Dimethylsulfoxid	-	-	Nicht leicht
<b>10X SureVector Buffer</b> Ammoniumsulfat	-	-	Leicht
Polyoxyethylenoctylphenylether	-	-	Leicht

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
<b>5X SureSolution</b> Dimethylsulfoxid	-1.35	3.16	niedrig
<b>SureVector Enzyme Mix</b> Polyoxäthylen octylphenol Äther	3.77	78.67	niedrig
<b>10X SureVector Buffer</b> Ammoniumsulfat	-5.1	-	niedrig
Polyoxyethylenoctylphenylether	4.86	-	hoch

### 12.4 Mobilität im Boden

**Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K<sub>oc</sub>)** : Nicht verfügbar.

**Mobilität** : Nicht verfügbar.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<b>5X SureSolution</b> Dimethylsulfoxid	Nein	N/A	Nein	Nein	Nein	N/A	Nein

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

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**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** :  Materialien und Rückstände müssen kontrolliert entsorgt 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
14.1 UN-Nummer	Nicht unterstellt.	<input checked="" type="checkbox"/> Nicht unterstellt.	<input checked="" type="checkbox"/> Nicht unterstellt.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3 Transportgefahrenklassen	-	-	-
14.4 Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5 Umweltgefahren	Nein.	<input checked="" type="checkbox"/> Nein.	<input checked="" type="checkbox"/> Nein.

### Zusätzliche Informationen

**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 IMO-Instrumenten**

## 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

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Name des Inhaltsstoffs	Inhärente Eigenschaft	Status	Bezugsnummer	Überarbeitungsdatum
<b>SureVector Enzyme Mix</b> Polyoxäthylen octylphenol Äther	Gleichermaßen bedenklicher Stoff für die Umwelt	Gelistet	42	7/3/2017
<b>10X SureVector Buffer</b> Polyoxyethylenoctylphenylether	Gleichermaßen bedenklicher Stoff für die Umwelt	Gelistet	42	7/3/2017

### Besonders besorgniserregende Stoffe

Name des Inhaltsstoffs	Inhärente Eigenschaft	Status	Bezugsnummer	Überarbeitungsdatum
<b>SureVector Enzyme Mix</b> Polyoxäthylen octylphenol Äther	Gleichermaßen bedenklicher Stoff für die Umwelt	Empfohlen	ED/169/2012	7/3/2017
<b>10X SureVector Buffer</b> Polyoxyethylenoctylphenylether	Gleichermaßen bedenklicher Stoff für die Umwelt	Empfohlen	ED/169/2012	7/3/2017

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

Name des Inhaltsstoffs	EG-Nummer	CAS-Nummer	Beschränkung
<b>10X SureVector Buffer</b> Ammoniumsulfat	231-984-1	7783-20-2	65

<b>Etikett</b>	: 5X SureSolution	Nicht anwendbar.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Nicht anwendbar.
	SureVector pUC Origin	Nicht anwendbar.
	SureVector XP1 Linker	Nicht anwendbar.
	SureVector LacI Repressor	Nicht anwendbar.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
	SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	Nicht anwendbar.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Nicht anwendbar.
	SureVector Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
	10X SureVector Buffer	Nicht anwendbar.
	dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	DpnI	Nicht anwendbar.

### Sonstige EU-Bestimmungen

**Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung) – Luft** : Gelistet

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

Nicht gelistet.

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nicht gelistet.

### persistente organische Schadstoffe

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
<b>5X SureSolution</b> Dimethylsulfoxid	DFG MAK-Werte Liste	Dimethylsulfoxid	RE2	-
<b>SureVector Enzyme Mix</b> Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
<b>Dpnl</b> Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-

**Lagerklasse (TRGS 510) :**

5X SureSolution	10
SureVector AmpR Selectable Marker	12
SureVector pUC Origin	12
SureVector XP1 Linker	12
SureVector LacI Repressor	12
SureVector T7 E. coli Promoter	12
SureVector Tac E. coli Promoter	12
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	12
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	12
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	12
SureVector Enzyme Mix	12
10X SureVector Buffer	12
dNTP Mix	12
Dpnl	12

### Störfallverordnung

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Störfallverordnung.

**Wassergefährdungsklasse :**

5X SureSolution	1
SureVector AmpR Selectable Marker	nwg
SureVector pUC Origin	nwg
SureVector XP1 Linker	nwg
SureVector LacI Repressor	nwg
SureVector T7 E. coli Promoter	nwg
SureVector Tac E. coli Promoter	nwg
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	nwg
SureVector HIS6 Expression Tag C-Term	nwg
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	nwg

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

SureVector Enzyme Mix	2
10X SureVector Buffer	1
dNTP Mix	2
DpnI	1

**Technische Anleitung Luft** : TA-Luft Nummer 5.2.5: 14.3%

**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

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.

### Bestandsliste

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

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

## 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]  
DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert  
DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert  
EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis  
N/A = Nicht verfügbar  
PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch  
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

RRN = REACH Registriernummer

vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

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

Einstufung	Begründung
<b>10X SureVector Buffer</b> Eye Irrit. 2, H319	Rechenmethode

### [Volltext der abgekürzten H-Sätze](#)

<b>SureVector Enzyme Mix</b> H319 H400 H410  <b>10X SureVector Buffer</b> H302 H315 H318 H319 H411  <b>Dpnl</b> H319	Verursacht schwere Augenreizung. Sehr giftig für Wasserorganismen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht schwere Augenreizung. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  Verursacht schwere Augenreizung.
---	--

### [Volltext der Einstufungen \[CLP/GHS\]](#)

<b>SureVector Enzyme Mix</b> Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1  Eye Irrit. 2  <b>10X SureVector Buffer</b> Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2  Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2  <b>Dpnl</b> Eye Irrit. 2	KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2  AKUTE TOXIZITÄT - Kategorie 4 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2  SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
---	---

**Ausgabedatum/** : 28/03/2022

**Überarbeitungsdatum**

**Datum der letzten** : 02/08/2019

**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.