

# SICHERHEITSDATENBLATT



SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

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

### 1.1 Produktidentifikator

<b>Produktname</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B
<b>Produkt Nr. (Kit)</b>	:	G7518B
<b>Produkt Nr.</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter 5190-8813 SureVector LacZ Control (N-term) 5190-8814 SureVector T7 E. coli Promoter 5190-8818 SureVector Tac E. coli Promoter 5190-8820 SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term) 5190-8821 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

Identifizierte Verwendungen	
Analytische Reagenzie.	
<input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter	0.01 ml (5 Reaktionen)
SureVector LacZ Control (N-term)	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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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

pdl-msds\_author@agilent.com

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

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

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB :

### 1.4 Notrufnummer

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

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

<b>Produktdefinition</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter	Gemisch
		SureVector LacZ Control (N-term)	Gemisch
		SureVector T7 E. coli Promoter	Gemisch
		SureVector Tac E. coli Promoter	Gemisch
		SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Gemisch
		SureVector Enzyme Mix	Gemisch
		10X SureVector Buffer	Gemisch
		dNTP Mix	Gemisch
		Dpnl	Gemisch

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

#### 10X SureVector Buffer

H319 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2

<b>Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureVector Enzyme Mix	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60%
		10X SureVector Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermalen Toxizität besteht: 1 - 10%
			Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%
			Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
		dNTP Mix	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermalen Toxizität besteht: 1 - 10%
			Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%
			Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
		Dpnl	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60%
<b>Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 10X SureVector Buffer	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 3.2%
		dNTP Mix	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 5.7%

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

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 31/05/2017

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Gefahrenpiktogramme** : 10X SureVector Buffer



**Signalwort** :

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

**Gefahrenhinweise** :

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-HIS6 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureVector LacZ Control (N-term)	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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureVector Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X SureVector Buffer	H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Dpnl	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

### Sicherheitshinweise

**Prävention** :

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-HIS6 E.	Nicht anwendbar.

**SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B**

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

		coli Promoter	
		SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht anwendbar.
		SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
		SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
		SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht anwendbar.
		SureVector Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
		10X SureVector Buffer	P280 - Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P264 - Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
		dNTP Mix	Nicht anwendbar.
		DpnI	Nicht anwendbar.
<b>Reaktion</b>	:	<del>5X</del> 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-HIS6 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht anwendbar.
		SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
		SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
		SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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.
		dNTP Mix	Nicht anwendbar.
		DpnI	Nicht anwendbar.
<b>Lagerung</b>	:	<del>5X</del> 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-HIS6 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht anwendbar.
		SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
		SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
		SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht anwendbar.
		SureVector Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
		10X SureVector Buffer	Nicht anwendbar.
		dNTP Mix	Nicht anwendbar.
		DpnI	Nicht anwendbar.

**SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B**

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Expression Tag (N-term)	
SureVector Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
10X SureVector Buffer	Nicht anwendbar.
dNTP Mix	Nicht anwendbar.
DpnI	Nicht anwendbar.

### Spezielle Verpackungsanforderungen

<b>Tastbarer Warnhinweis</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht anwendbar.
		SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
		SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
		SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht anwendbar.
		SureVector Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
		10X SureVector Buffer	Nicht anwendbar.
		dNTP Mix	Nicht anwendbar.
		DpnI	Nicht anwendbar.

### 2.3 Sonstige Gefahren

<b>Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter	Keine bekannt.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Keine bekannt.
		SureVector T7 E. coli Promoter	Keine bekannt.
		SureVector Tac E. coli Promoter	Keine bekannt.
		SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Keine bekannt.
		SureVector Enzyme Mix	Keine bekannt.
		10X SureVector Buffer	Keine bekannt.
		dNTP Mix	Keine bekannt.
		DpnI	Keine bekannt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

<b>3.1 Stoffe</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	Stoff mit einem Bestandteil
		SureVector AmpR Selectable Marker	Gemisch
		SureVector pUC Origin	Gemisch
		SureVector XP1 Linker	Gemisch
		SureVector LacI Repressor	Gemisch
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Gemisch

**SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B**

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

SureVector LacZ Control (N-term)	Gemisch
SureVector T7 E. coli Promoter	Gemisch
SureVector Tac E. coli Promoter	Gemisch
SureVector HIS6 E. coli	Gemisch
Expression Tag (N-term)	
SureVector Enzyme Mix	Gemisch
10X SureVector Buffer	Gemisch
dNTP Mix	Gemisch
DpnI	Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
<b>5X SureSolution</b> Dimethylsulfoxid	EG: 200-664-3 CAS: 67-68-5	100	Nicht eingestuft.	[A]
<b>SureVector Enzyme Mix</b> Polyoxäthylen octylphenol Äther	CAS: 9036-19-5	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
<b>10X SureVector Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Polyoxyethylenoctylphenylether	CAS: 9002-93-1	≤2.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
<b>DpnI</b> Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
			<b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.</b>	

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

Typ

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



SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Augenkontakt</b>	: 5X 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 Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	SureVector T7-HIS6 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 LacZ Control (N-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 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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.
	DpnI	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 E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B



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

**Inhalativ**

: 5X 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-HIS6 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 LacZ Control (N-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 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
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.

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<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-HIS6 E. coli Promoter	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector LacZ Control (N-term)	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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector Enzyme Mix	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>	:  SureSolution	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector pUC Origin	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureVector XP1 Linker	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureVector LacI Repressor	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureVector LacZ Control (N-term)	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureVector T7 E. coli Promoter	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureVector Tac E. coli Promoter	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	aufsuchen.
SureVector Enzyme Mix	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
10X SureVector Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit 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. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Dpnl	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
<b>Schutz der Ersthelfer</b>	<b>: 5X SureSolution</b> 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 T7-HIS6 E. coli Promoter Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureVector LacZ Control Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit

**SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B**

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

(N-term)	persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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**

**Augenkontakt**

<input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureVector LacZ Control (N-term)	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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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.

**Inhalativ**

<input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureVector LacZ Control (N-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.



SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacZ Control (N-term)	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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacZ Control (N-term)	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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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

<b>Augenkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	Keine spezifischen Daten.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Keine spezifischen Daten.
	SureVector pUC Origin	Keine spezifischen Daten.
	SureVector XP1 Linker	Keine spezifischen Daten.
	SureVector LacI Repressor	Keine spezifischen Daten.
	SureVector T7-HIS6 E.	Keine spezifischen Daten.

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		coli Promoter	
		SureVector LacZ Control (N-term)	Keine spezifischen Daten.
		SureVector T7 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
		SureVector Tac E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
		SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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.
<b>Inhalativ</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Keine spezifischen Daten.
		SureVector T7 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
		SureVector Tac E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
		SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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.
<b>Hautkontakt</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Keine spezifischen Daten.
		SureVector T7 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
		SureVector Tac E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
		SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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.



SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Verschlucken</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Keine spezifischen Daten.
		SureVector T7 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
		SureVector Tac E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
		SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		SureVector LacZ Control (N-term)	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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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 verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.	
	dNTP Mix	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome	

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Besondere Behandlungen

DpnI	verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
: <input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter	Keine besondere Behandlung.
SureVector LacZ Control (N-term)	Keine besondere Behandlung.
SureVector T7 E. coli Promoter	Keine besondere Behandlung.
SureVector Tac E. coli Promoter	Keine besondere Behandlung.
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Keine besondere Behandlung.
SureVector Enzyme Mix	Keine besondere Behandlung.
10X SureVector Buffer	Keine besondere Behandlung.
dNTP Mix	Keine besondere Behandlung.
DpnI	Keine besondere Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

: <input checked="" type="checkbox"/> 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	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
SureVector LacZ Control (N-term)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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.
DpnI	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

**SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B**

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter	Keine bekannt.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Keine bekannt.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine bekannt.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Keine bekannt.
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Keine bekannt.
	SureVector Enzyme Mix	Keine bekannt.
	10X SureVector Buffer	Keine bekannt.
	dNTP Mix	Keine bekannt.
	Dpnl	Keine bekannt.

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

<b>Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 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	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	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	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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.
	Dpnl	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.

<b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 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 N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Repressor SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
SureVector LacZ Control (N-term)	Keine spezifischen Daten.
SureVector T7 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
SureVector Tac E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Phosphoroxide
Dpnl	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere  
Vorsichtsmaßnahmen  
für Feuerwehrpersonal**

: 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

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	trainiert wurden. Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureVector LacZ Control (N-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 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.
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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	: 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 Grundschutz 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 Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
SureVector pUC Origin	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung



## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

SureVector XP1 Linker	für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
SureVector LacI Repressor	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 T7-HIS6 E. coli Promoter	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 LacZ Control (N-term)	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 T7 E. coli Promoter	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 Tac E. coli Promoter	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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	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 Enzyme Mix	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
10X SureVector Buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
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 Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Dpnl

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

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Nicht für Notfälle geschultes Personal

:  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-HIS6 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 LacZ Control (N-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 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



SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
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 Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
SureVector T7-HIS6 E.	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

coli Promoter	benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
SureVector LacZ Control (N-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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
SureVector T7 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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

:  SureSolution

SureVector AmpR Selectable Marker

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).  
 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).  
 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

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

SureVector XP1 Linker	Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
SureVector LacI Repressor	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
SureVector LacZ Control (N-term)	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
SureVector T7 E. coli Promoter	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
SureVector Tac E. coli Promoter	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
SureVector Enzyme Mix	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
10X SureVector Buffer	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
dNTP Mix	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde

SureVector *E. coli* N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Dpnl	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
------	--

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden	: <del>5X</del> 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-HIS6 <i>E. coli</i> 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 LacZ Control (N-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 T7 <i>E. coli</i> 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

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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 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. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
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. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
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	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		SureVector AmpR	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		Selectable Marker	
		SureVector pUC Origin	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		SureVector XP1 Linker	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		SureVector LacI	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		Repressor	
		SureVector T7-HIS6 E.	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

**Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum** : 31/05/2017

27/58



**SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B**

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

coli Promoter	
SureVector LacZ Control (N-term)	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
SureVector T7 E. coli Promoter	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
SureVector Tac E. coli Promoter	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
SureVector Enzyme Mix	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
10X SureVector Buffer	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	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
DpnI	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
<b>Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E.	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen

**SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B**

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

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



SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

DpnI

Hygienemaßnahmen.

Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

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

#### Lagerung

:  SureSolution

Lagerungstemperatur: -20°C (-4°F). 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.

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.

SureVector pUC Origin

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.

SureVector LacI Repressor

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht

SureVector *E. coli* N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.</p>
SureVector T7-HIS6 <i>E. coli</i> Promoter	<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.</p>
SureVector LacZ Control (N-term)	<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.</p>
SureVector T7 <i>E. coli</i> Promoter	<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.</p>
SureVector Tac <i>E. coli</i> Promoter	<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.</p>
SureVector HIS6 <i>E. coli</i> Expression Tag (N-term)	<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</p>

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>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.</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.</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.</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.</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.</p>

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution Dimethylsulfoxid	<b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). Wird über die Haut absorbiert.</b> Spitzenbegrenzung: 320 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 160 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 100 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 50 ppm 8 Stunden.
SureVector Enzyme Mix Glycerol	<b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).</b> 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

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

Dpnl  
Glycerol

Fraktion  
Spitzenbegrenzung: 400 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.  
Form: einatembare Fraktion

### DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).

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

### Empfohlene Überwachungsverfahren

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

### DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

### PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

### Individuelle Schutzmaßnahmen

**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: Chemikalienresistente Schutzbrille.

### Hautschutz

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



SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

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

- Körperschutz** : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.
- Anderer Hautschutz** : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.
- Atemschutz** : Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

<b>Physikalischer Zustand</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	Flüssigkeit. [Hell.]		
		SureVector AmpR Selectable Marker	Flüssigkeit.		
		SureVector pUC Origin	Flüssigkeit.		
		SureVector XP1 Linker	Flüssigkeit.		
		SureVector LacI Repressor	Flüssigkeit.		
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Flüssigkeit.		
		SureVector LacZ Control (N-term)	Flüssigkeit.		
		SureVector T7 E. coli Promoter	Flüssigkeit.		
		SureVector Tac E. coli Promoter	Flüssigkeit.		
		SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Flüssigkeit.		
		SureVector Enzyme Mix	Flüssigkeit.		
		10X SureVector Buffer	Flüssigkeit.		
		dNTP Mix	Flüssigkeit.		
		DpnI	Flüssigkeit.		
		<b>Farbe</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	Blau.
				SureVector AmpR Selectable Marker	Nicht verfügbar.
				SureVector pUC Origin	Nicht verfügbar.
				SureVector XP1 Linker	Nicht verfügbar.
				SureVector LacI Repressor	Nicht verfügbar.
				SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht verfügbar.				
SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.				
SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht verfügbar.				
SureVector HIS6 E. coli	Nicht verfügbar.				

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

		Expression Tag (N-term)	
		SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
		10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
		dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		DpnI	Nicht verfügbar.
<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-HIS6 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector LacZ	Nicht verfügbar.
		Control (N-term)	
		SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector HIS6 E. coli	Nicht verfügbar.
		Expression Tag (N-term)	
		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-HIS6 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector LacZ	Nicht verfügbar.
		Control (N-term)	
		SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector HIS6 E. coli	Nicht verfügbar.
		Expression Tag (N-term)	
		SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
		10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
		dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		DpnI	Nicht verfügbar.
<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-HIS6 E. coli Promoter	8
		SureVector LacZ	8
		Control (N-term)	



SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	SureVector T7 E. coli Promoter	8
	SureVector Tac E. coli Promoter	8
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	8
	SureVector Enzyme Mix	8.2
	10X SureVector Buffer	8.8
	dNTP Mix	7.5
	DpnI	7.5
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter	0°C
	SureVector LacZ Control (N-term)	0°C
	SureVector T7 E. coli Promoter	0°C
	SureVector Tac E. coli Promoter	0°C
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	0°C
	SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
	10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	DpnI	Nicht verfügbar.
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	189°C
	SureVector AmpR	100°C
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	100°C
	SureVector XP1 Linker	100°C
	SureVector LacI	100°C
	Repressor	
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	100°C
	SureVector LacZ Control (N-term)	100°C
	SureVector T7 E. coli Promoter	100°C
	SureVector Tac E. coli Promoter	100°C
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	100°C
	SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
	10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	DpnI	Nicht verfügbar.

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Flammpunkt</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	Geschlossenem Tiegel: 87°C		
		SureVector AmpR	Nicht verfügbar.		
		Selectable Marker			
		SureVector pUC Origin	Nicht verfügbar.		
		SureVector XP1 Linker	Nicht verfügbar.		
		SureVector Lacl	Nicht verfügbar.		
		Repressor			
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.		
		SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht verfügbar.		
		SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.		
		SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht verfügbar.		
		SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.		
		SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.		
		10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.		
		dNTP Mix	Nicht verfügbar.		
		Dpnl	Nicht verfügbar.		
		<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.				
SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht verfügbar.				
SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.				
SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht verfügbar.				
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.				
SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.				
10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.				
dNTP Mix	Nicht verfügbar.				
Dpnl	Nicht verfügbar.				
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	:			<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	Nicht anwendbar.
				SureVector AmpR	Nicht anwendbar.
				Selectable Marker	
		SureVector pUC Origin	Nicht anwendbar.		
		SureVector XP1 Linker	Nicht anwendbar.		
		SureVector Lacl	Nicht anwendbar.		
		Repressor			
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.		
		SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht anwendbar.		
		SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.		
		SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht anwendbar.		
		SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht anwendbar.		

SureVector *E. coli* N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

		SureVector Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
		10X SureVector Buffer	Nicht anwendbar.
		dNTP Mix	Nicht anwendbar.
		DpnI	Nicht anwendbar.
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	:	5X SureSolution	Unterer Wert: 2.6% Oberer Wert: 28.5%
		SureVector AmpR Selectable Marker	Nicht verfügbar.
		SureVector pUC Origin	Nicht verfügbar.
		SureVector XP1 Linker	Nicht verfügbar.
		SureVector LacI	Nicht verfügbar.
		Repressor	
		SureVector T7-HIS6 <i>E. coli</i> Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht verfügbar.
		SureVector T7 <i>E. coli</i> Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector Tac <i>E. coli</i> Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector HIS6 <i>E. coli</i> Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
		SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
		10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
		dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		DpnI	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdruck</b>	:	5X SureSolution	0.056 kPa [Raumtemperatur]
		SureVector AmpR Selectable Marker	Nicht verfügbar.
		SureVector pUC Origin	Nicht verfügbar.
		SureVector XP1 Linker	Nicht verfügbar.
		SureVector LacI	Nicht verfügbar.
		Repressor	
		SureVector T7-HIS6 <i>E. coli</i> Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht verfügbar.
		SureVector T7 <i>E. coli</i> Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector Tac <i>E. coli</i> Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector HIS6 <i>E. coli</i> Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
		SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
		10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
		dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		DpnI	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdichte</b>	:	5X SureSolution	2.7 [Luft = 1]
		SureVector AmpR Selectable Marker	Nicht verfügbar.
		SureVector pUC Origin	Nicht verfügbar.
		SureVector XP1 Linker	Nicht verfügbar.
		SureVector LacI	Nicht verfügbar.
		Repressor	
		SureVector T7-HIS6 <i>E. coli</i> Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht verfügbar.

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
	10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	DpnI	Nicht verfügbar.
<b>Relative Dichte</b>	: 5X SureSolution	1.1
	SureVector AmpR Selectable Marker	Nicht verfügbar.
	SureVector pUC Origin	Nicht verfügbar.
	SureVector XP1 Linker	Nicht verfügbar.
	SureVector LacI Repressor	Nicht verfügbar.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
	10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	DpnI	Nicht verfügbar.
<b>Löslichkeit(en)</b>	: 5X SureSolution	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	SureVector AmpR 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 Repressor	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	SureVector LacZ Control (N-term)	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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	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 löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	-1.35		
		SureVector AmpR	Nicht verfügbar.		
		Selectable Marker			
		SureVector pUC Origin	Nicht verfügbar.		
		SureVector XP1 Linker	Nicht verfügbar.		
		SureVector LacI	Nicht verfügbar.		
		Repressor			
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.		
		SureVector LacZ	Nicht verfügbar.		
		Control (N-term)			
		SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.		
		SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht verfügbar.		
		SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.		
		SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.		
		10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.		
		dNTP Mix	Nicht verfügbar.		
		DpnI	Nicht verfügbar.		
		<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	300 bis 302°C
				SureVector AmpR	Nicht verfügbar.
Selectable Marker					
SureVector pUC Origin	Nicht verfügbar.				
SureVector XP1 Linker	Nicht verfügbar.				
SureVector LacI	Nicht verfügbar.				
Repressor					
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.				
SureVector LacZ	Nicht verfügbar.				
Control (N-term)					
SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.				
SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht verfügbar.				
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.				
SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.				
10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.				
dNTP Mix	Nicht verfügbar.				
DpnI	Nicht verfügbar.				
<b>Zersetzungstemperatur</b>	:			<input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.		
		SureVector LacZ	Nicht verfügbar.		
		Control (N-term)			
		SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.		
		SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht verfügbar.		
		SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-	Nicht verfügbar.		

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

		term)	
		SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
		10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
		dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		DpnI	Nicht verfügbar.
<b>Viskosität</b>	:	<del>5X</del> SureSolution	Dynamisch (Raumtemperatur): 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-HIS6 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector LacZ	Nicht verfügbar.
		Control (N-term)	
		SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
		SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
		10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
		dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		DpnI	Nicht verfügbar.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	:	<del>5X</del> 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-HIS6 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector LacZ	Nicht verfügbar.
		Control (N-term)	
		SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
		SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
		10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
		dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		DpnI	Nicht verfügbar.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	:	<del>5X</del> 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-HIS6 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
		SureVector LacZ	Nicht verfügbar.
		Control (N-term)	
		SureVector T7 E. coli	Nicht verfügbar.



SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Promoter	
SureVector Tac E. coli	Nicht verfügbar.
Promoter	
SureVector HIS6 E. coli	Nicht verfügbar.
Expression Tag (N-term)	
SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
dNTP Mix	Nicht verfügbar.
DpnI	Nicht verfügbar.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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 Repressor	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureVector LacZ Control (N-term)	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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	Das Produkt ist stabil.
	SureVector AmpR	Das Produkt ist stabil.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Das Produkt ist stabil.
	SureVector XP1 Linker	Das Produkt ist stabil.
	SureVector LacI Repressor	Das Produkt ist stabil.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Das Produkt ist stabil.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Das Produkt ist stabil.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Das Produkt ist stabil.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Das Produkt ist stabil.
	SureVector HIS6 E. coli	Das Produkt ist stabil.

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Expression Tag (N-term)	
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.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
SureVector AmpR	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Selectable Marker	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
SureVector pUC Origin	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
SureVector XP1 Linker	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
SureVector LacI Repressor	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
SureVector LacZ Control (N-term)	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
SureVector T7 E. coli Promoter	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
SureVector Tac E. coli Promoter	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
SureVector Enzyme Mix	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10X SureVector Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
dNTP Mix	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
DpnI	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

: <input checked="" type="checkbox"/> 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 Repressor	Keine spezifischen Daten.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
SureVector LacZ Control (N-term)	Keine spezifischen Daten.
SureVector T7 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
SureVector Tac E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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.

**SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B**

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
	SureVector AmpR	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
	Selectable Marker	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
	SureVector pUC Origin	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
	SureVector XP1 Linker	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
	SureVector LacI Repressor	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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.

<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	SureVector AmpR	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	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-HIS6 E. coli Promoter	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	SureVector LacZ Control (N-term)	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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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.

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

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

#### Schätzungen akuter Toxizität

Wirkungsweg	ATE-Wert
<b>10X SureVector Buffer</b> Oral	180000 mg/kg

#### Reizung/Verätzung

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

#### Sensibilisierender Stoff

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
<b>10X SureVector Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

### Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	Zu erwartende Eintrittswege: 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-HIS6 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht verfügbar.
SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
SureVector Enzyme Mix	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
10X SureVector Buffer	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
dNTP Mix	Nicht verfügbar.
DpnI	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.

### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

#### Inhalativ

<input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureVector LacZ Control (N-term)	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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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.

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>Verschlucken</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.		
		SureVector LacZ Control (N-term)	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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.				
SureVector LacZ Control (N-term)	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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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>Augenkontakt</b>	:			<input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.		
		SureVector LacZ Control (N-term)	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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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.		



SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Dpnl

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

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

<b>Inhalativ</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter SureVector LacZ Control (N-term) SureVector T7 E. coli Promoter SureVector Tac E. coli Promoter SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix Dpnl	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>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter SureVector LacZ Control (N-term) SureVector T7 E. coli Promoter SureVector Tac E. coli Promoter SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix Dpnl	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>Hautkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter SureVector LacZ Control (N-term) SureVector T7 E. coli Promoter SureVector Tac E. coli Promoter SureVector HIS6 E. coli	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 N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Expression Tag (N-term)	
	SureVector Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.
	10X SureVector Buffer	Keine spezifischen Daten.
	dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
	DpnI	Keine spezifischen Daten.
<b>Augenkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Keine spezifischen Daten.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
	SureVector Tac E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacZ Control (N-term)	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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

SureVector *E. coli* N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	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>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 <i>E. coli</i> Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector T7 <i>E. coli</i> Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Tac <i>E. coli</i> Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector HIS6 <i>E. coli</i> Expression Tag (N-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>Mutagenität</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 <i>E. coli</i> Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector T7 <i>E. coli</i> Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Tac <i>E. coli</i> Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector HIS6 <i>E. coli</i> Expression Tag (N-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>Teratogenität</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 <i>E. coli</i> Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector T7 <i>E. coli</i> Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Tac <i>E. coli</i>	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Promoter	
	SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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>Auswirkungen auf die Entwicklung</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacZ Control (N-term)	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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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>Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacZ Control (N-term)	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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

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
<b>SureVector Enzyme Mix</b> Polyoxäthylen octylphenol Äther	Akut EC50 210 µg/l Frischwasser	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 Stunden
	Akut LC50 10800 µg/l Meerwasser	Krustazeen - Pandalus montagui - Adultus	48 Stunden
	Akut LC50 8600 bis 9800 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> Polyoxyethylenoctylphenylether	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
	Akut LC50 4500 µg/l Frischwasser	Fisch - Pimephales promelas	96 Stunden
<b>Dpnl</b> Natriumchlorid	Akut EC50 2430000 µg/l Frischwasser	Algen - Navicula seminulum	96 Stunden
	Akut EC50 28.85 mg/dm <sup>3</sup> Frischwasser	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Akut LC50 1.56 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden
	Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	3 Wochen
Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden	
Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia pulex	21 Tage	
Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	8 Wochen	

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
<b>10X SureVector Buffer</b> Polyoxyethylenoctylphenylether	-	-	Leicht

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

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> 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

**PBT** : Nicht anwendbar.

**vPvB** : Nicht anwendbar.

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

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

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

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

#### Verpackung

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

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

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**ADR/RID / IMDG / IATA** : Nicht unterstellt.

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



SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.7 : Nicht verfügbar.

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

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

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

[Anhang XIV](#)

Keine der Komponenten ist gelistet.

[Besonders besorgniserregende Stoffe](#)

Name des Inhaltsstoffs	Inhärente Eigenschaft	Status	Bezugsnummer	Überarbeitungsdatum
<input checked="" type="checkbox"/> SureVector Enzyme Mix Polyoxäthylen octylphenol Äther	Gleichermaßen bedenklicher Stoff für die Umwelt	Empfohlen	ED/169/2012	2/10/2014
<b>10X SureVector Buffer</b> Polyoxyethylenoctylphenylether	Gleichermaßen bedenklicher Stoff für die Umwelt	Empfohlen	ED/169/2012	2/10/2014

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

<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	Nicht anwendbar.
SureVector AmpR	Nicht anwendbar.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Nicht anwendbar.
SureVector XP1 Linker	Nicht anwendbar.
SureVector LacI Repressor	Nicht anwendbar.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht anwendbar.
SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
SureVector Tac E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht anwendbar.
SureVector Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
10X SureVector Buffer	Nicht anwendbar.
dNTP Mix	Nicht anwendbar.
Dpnl	Nicht anwendbar.

[Sonstige EU-Bestimmungen](#)

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

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

Nicht gelistet.

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

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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
<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution Dimethylsulfoxid	DFG MAK-Werte Liste	Dimethylsulfoxid	RE2	-

**Lagerklasse (TRGS 510)** :

<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	10
SureVector AmpR	12
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	12
SureVector XP1 Linker	12
SureVector LacI Repressor	12
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	12
SureVector LacZ Control (N-term)	12
SureVector T7 E. coli Promoter	12
SureVector Tac E. coli Promoter	12
SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)	12
SureVector Enzyme Mix	12
10X SureVector Buffer	12
dNTP Mix	12
Dpnl	12

**Wassergefährdungsklasse** :  Anhang Nr. 4

**Technische Anleitung Luft** :  A-Luft Nummer 5.2.5: 14.7%

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

### Internationale Vorschriften

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

#### Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

### Bestandsliste

**Australien** : Nicht bestimmt.

**Kanada** :  Nicht bestimmt.

**China** :  Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

**Europa** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

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

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

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

### Volltext der abgekürzten H-Sätze

<input checked="" type="checkbox"/> <b>SureVector Enzyme Mix</b> H315 H318 H411  <b>10X SureVector Buffer</b> H302 H315 H318 H319 H335 H411  <b>Dpnl</b> H319	Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  Verursacht schwere Augenreizung.
---	---

### Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### SureVector Enzyme Mix

Aquatic Chronic 2, H411

Eye Dam. 1, H318

Skin Irrit. 2, H315

### 10X SureVector Buffer

Acute Tox. 4, H302

Aquatic Chronic 2, H411

Eye Dam. 1, H318

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H335

### Dpnl

Eye Irrit. 2, H319

LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND -  
Kategorie 2

SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1  
ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2

AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4

LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND -  
Kategorie 2

SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1

SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2

ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2

SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE  
EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3

SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2

**Ausgabedatum/** : 31/05/2017

**Überarbeitungsdatum**

**Datum der letzten** : 30/06/2015.

**Ausgabe**

**Version** : 2

### [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.