

SICHERHEITSDATENBLATT



SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname : SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

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

Teile-Nr. (Chemikalien-Kit) : G7518E

Teile-Nr. : 5X SureSolution 5190-8625
SureVector AmpR 5190-8807
Selectable Marker
SureVector pUC Origin 5190-8810
SureVector XP1 Linker 5190-8811
SureVector LacI 5190-8812
Repressor
SureVector T7 E. coli 5190-8818
Promoter
SureVector CBP 5190-8827
Expression Tag C-Term
SureVector SBP 5190-8828
Expression Tag C-Term
SureVector Thioredoxin 5190-8829
Expression Tag C-Term
SureVector LacZ E. coli 5190-7819
Control (C-term)
SureVector Enzyme Mix 5190-8621
10X SureVector Buffer 5190-8622
dNTP Mix 200518-56
DpnI 5190-8624

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

Verwendungszwecke : Analytische Reagenzie.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

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

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

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

10X SureVector Buffer

H319

SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG

Kategorie 2

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität	: SureVector Enzyme Mix	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 30 - 60%
	10X SureVector Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
	DpnI	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 1 - 10%

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

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme : 10X SureVector Buffer



Signalwort	: SureSolution	Kein Signalwort.
	SureVector AmpR	Kein Signalwort.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Kein Signalwort.
	SureVector XP1 Linker	Kein Signalwort.
	SureVector LacI	Kein Signalwort.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Kein Signalwort.
	SureVector CBP	Kein Signalwort.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Kein Signalwort.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Kein Signalwort.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Kein Signalwort.
	SureVector Enzyme Mix	Kein Signalwort.
	10X SureVector Buffer	Achtung
	dNTP Mix	Kein Signalwort.
	DpnI	Kein Signalwort.

Gefahrenhinweise	: SureSolution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector AmpR	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector XP1 Linker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector CBP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X SureVector Buffer	H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

dNTP Mix Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 DpnI Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Sicherheitshinweise

Prävention

: SureSolution Nicht anwendbar.
 SureVector AmpR Nicht anwendbar.
 Selectable Marker
 SureVector pUC Origin Nicht anwendbar.
 SureVector XP1 Linker Nicht anwendbar.
 SureVector LacI Nicht anwendbar.
 Repressor
 SureVector T7 E. coli Nicht anwendbar.
 Promoter
 SureVector CBP Nicht anwendbar.
 Expression Tag C-Term
 SureVector SBP Nicht anwendbar.
 Expression Tag C-Term
 SureVector Thioredoxin Nicht anwendbar.
 Expression Tag C-Term
 SureVector LacZ E. coli Nicht anwendbar.
 Control (C-term)
 SureVector Enzyme Mix Nicht anwendbar.
 10X SureVector Buffer P280 - Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
 dNTP Mix Nicht anwendbar.
 DpnI Nicht anwendbar.

Reaktion

: SureSolution Nicht anwendbar.
 SureVector AmpR Nicht anwendbar.
 Selectable Marker
 SureVector pUC Origin Nicht anwendbar.
 SureVector XP1 Linker Nicht anwendbar.
 SureVector LacI Nicht anwendbar.
 Repressor
 SureVector T7 E. coli Nicht anwendbar.
 Promoter
 SureVector CBP Nicht anwendbar.
 Expression Tag C-Term
 SureVector SBP Nicht anwendbar.
 Expression Tag C-Term
 SureVector Thioredoxin Nicht anwendbar.
 Expression Tag C-Term
 SureVector LacZ E. coli Nicht anwendbar.
 Control (C-term)
 SureVector Enzyme Mix Nicht anwendbar.
 10X SureVector Buffer P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:
 Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
 Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.
 Weiter ausspülen.
 P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Lagerung

dNTP Mix Nicht anwendbar.
 DpnI Nicht anwendbar.
 : 5X SureSolution Nicht anwendbar.
 SureVector AmpR Nicht anwendbar.
 Selectable Marker
 SureVector pUC Origin Nicht anwendbar.
 SureVector XP1 Linker Nicht anwendbar.
 SureVector LacI Nicht anwendbar.
 Repressor
 SureVector T7 E. coli Nicht anwendbar.
 Promoter
 SureVector CBP Nicht anwendbar.
 Expression Tag C-Term

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	SureVector SBP	Nicht anwendbar.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Nicht anwendbar.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	Nicht anwendbar.
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
	10X SureVector Buffer	Nicht anwendbar.
	dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	DpnI	Nicht anwendbar.
Entsorgung	: 5X SureSolution	Nicht anwendbar.
	SureVector AmpR	Nicht anwendbar.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Nicht anwendbar.
	SureVector XP1 Linker	Nicht anwendbar.
	SureVector LacI	Nicht anwendbar.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli	Nicht anwendbar.
	Promoter	
	SureVector CBP	Nicht anwendbar.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Nicht anwendbar.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Nicht anwendbar.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	Nicht anwendbar.
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
	10X SureVector Buffer	Nicht anwendbar.
	dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	DpnI	Nicht anwendbar.
Gefährliche Inhaltsstoffe	: SureVector Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
	10X SureVector Buffer	Nicht anwendbar.
	DpnI	Nicht anwendbar.
Ergänzende Kennzeichnungselemente	: 5 X SureSolution	Nicht anwendbar.
	SureVector AmpR	Nicht anwendbar.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Nicht anwendbar.
	SureVector XP1 Linker	Nicht anwendbar.
	SureVector LacI	Nicht anwendbar.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli	Nicht anwendbar.
	Promoter	
	SureVector CBP	Nicht anwendbar.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Nicht anwendbar.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Nicht anwendbar.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	Nicht anwendbar.
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
	10X SureVector Buffer	Nicht anwendbar.
	dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	DpnI	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	: 5X SureSolution	Nicht anwendbar.
	SureVector AmpR	Nicht anwendbar.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Nicht anwendbar.
	SureVector XP1 Linker	Nicht anwendbar.
	SureVector LacI	Nicht anwendbar.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
	SureVector CBP	Nicht anwendbar.
	Expression Tag C-Term SureVector SBP	Nicht anwendbar.
	Expression Tag C-Term SureVector Thioredoxin	Nicht anwendbar.
	Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Nicht anwendbar.
	SureVector Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
	10X SureVector Buffer	Nicht anwendbar.
	dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	DpnI	Nicht anwendbar.

Spezielle Verpackungsanforderungen

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

2.3 Sonstige Gefahren

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

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

SureVector AmpR
Selectable Marker
SureVector pUC Origin
SureVector XP1 Linker
SureVector LacI
Repressor
SureVector T7 E. coli

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Promoter	vPvB-Stoffe eingestuft werden.
SureVector CBP	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
Expression Tag C-Term	vPvB-Stoffe eingestuft werden.
SureVector SBP	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
Expression Tag C-Term	vPvB-Stoffe eingestuft werden.
SureVector Thioredoxin	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
Expression Tag C-Term	vPvB-Stoffe eingestuft werden.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
SureVector Enzyme Mix	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
10X SureVector Buffer	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
dNTP Mix	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
Dpnl	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
5X SureSolution Dimethylsulfoxid	EG: 200-664-3 CAS: 67-68-5	100	Nicht eingestuft.	[A]
SureVector Enzyme Mix Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
Polyoxäthylen octylphenol Äther	CAS: 9036-19-5	<0.25	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [5]
10X SureVector Buffer Ammoniumsulfat	EG: 231-984-1 CAS: 7783-20-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Polyoxyethylenoctylphenylether	CAS: 9002-93-1	<2.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Dpnl Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.				

Enthält keine weiteren Inhaltsstoffe, die nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten eingestuft sind und zur Einstufung des Stoffes beitragen und die dadurch in diesem Abschnitt genannt werden müssten.

Typ

- [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
- [2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
- [3] Stoff erfüllt die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [4] Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [5] Ähnlich besorgniserregender Stoff
- [6] Zusätzliche Offenlegung gemäß Unternehmensrichtlinie
- [A] Bestandteil
- [B] Verunreinigung
- [C] Stabilisierendes Zusatzmittel

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt

: 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 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 CBP Expression Tag C-Term	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
SureVector SBP Expression Tag C-Term	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
SureVector Enzyme Mix	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
10X SureVector Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.
dNTP Mix	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
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 C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

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 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 CBP Expression Tag C-Term	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector Enzyme Mix	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	10X SureVector Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	dNTP Mix	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	DpnI	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt	: 5X SureSolution	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector pUC Origin	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector XP1 Linker	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector LacI Repressor	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector CBP Expression Tag C-Term	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim 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.
Verschlucken	: 5X SureSolution	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector pUC Origin	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

SureVector XP1 Linker	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureVector LacI Repressor	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureVector T7 E. coli Promoter	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureVector CBP Expression Tag C-Term	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureVector SBP Expression Tag C-Term	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureVector Enzyme Mix	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
10X SureVector Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebissprothese falls vorhanden entfernen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
	dNTP Mix	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Dpnl	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Schutz der Ersthelfer	: 5X SureSolution	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureVector pUC Origin	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureVector XP1 Linker	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureVector LacI Repressor	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureVector CBP Expression Tag C-Term	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureVector Enzyme Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	10X SureVector Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
	dNTP Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Dpnl	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

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt

- : 5X SureSolution Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureVector AmpR Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Selectable Marker
- SureVector pUC Origin Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureVector XP1 Linker Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureVector LacI Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Repressor
- SureVector T7 E. coli Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Promoter
- SureVector CBP Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Expression Tag C-Term
- SureVector SBP Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Expression Tag C-Term
- SureVector Thioredoxin Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Expression Tag C-Term
- SureVector LacZ E. coli Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Control (C-term)
- SureVector Enzyme Mix Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- 10X SureVector Buffer Verursacht schwere Augenreizung.
- dNTP Mix Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- DpnI Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Inhalativ

- : 5X SureSolution Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureVector AmpR Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Selectable Marker
- SureVector pUC Origin Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureVector XP1 Linker Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureVector LacI Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Repressor
- SureVector T7 E. coli Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Promoter
- SureVector CBP Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Expression Tag C-Term
- SureVector SBP Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Expression Tag C-Term
- SureVector Thioredoxin Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Expression Tag C-Term
- SureVector LacZ E. coli Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Control (C-term)
- SureVector Enzyme Mix Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- 10X SureVector Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- dNTP Mix Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- DpnI Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Hautkontakt

- : 5X SureSolution Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureVector AmpR Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Selectable Marker
- SureVector pUC Origin Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureVector XP1 Linker Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureVector LacI Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Repressor
- SureVector T7 E. coli Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Promoter
- SureVector CBP Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Expression Tag C-Term
- SureVector SBP Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Expression Tag C-Term
- SureVector Thioredoxin Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Expression Tag C-Term
- SureVector LacZ E. coli Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Control (C-term)
- SureVector Enzyme Mix Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- 10X SureVector Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- dNTP Mix Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Verschlucken	DpnI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: 5X SureSolution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector AmpR	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector XP1 Linker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector CBP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X SureVector Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
DpnI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	

Zeichen/Symptome von Überexposition

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

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine spezifischen Daten.
	SureVector Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.
	10X SureVector Buffer	Keine spezifischen Daten.
	dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
	Dpnl	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: 5X SureSolution	Keine spezifischen Daten.
	SureVector AmpR	Keine spezifischen Daten.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Keine spezifischen Daten.
	SureVector XP1 Linker	Keine spezifischen Daten.
	SureVector LacI	Keine spezifischen Daten.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
	SureVector CBP	Keine spezifischen Daten.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Keine spezifischen Daten.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Keine spezifischen Daten.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine spezifischen Daten.
	SureVector Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.
	10X SureVector Buffer	Keine spezifischen Daten.
	dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
	Dpnl	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: 5X SureSolution	Keine spezifischen Daten.
	SureVector AmpR	Keine spezifischen Daten.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Keine spezifischen Daten.
	SureVector XP1 Linker	Keine spezifischen Daten.
	SureVector LacI	Keine spezifischen Daten.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
	SureVector CBP	Keine spezifischen Daten.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Keine spezifischen Daten.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Keine spezifischen Daten.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine spezifischen Daten.
	SureVector Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.
	10X SureVector Buffer	Keine spezifischen Daten.
	dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
	Dpnl	Keine spezifischen Daten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	: 5X SureSolution	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureVector AmpR	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Selectable Marker	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureVector pUC Origin	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureVector XP1 Linker	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: 5X SureSolution	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureVector AmpR	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Selectable Marker	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureVector pUC Origin	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureVector XP1 Linker	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureVector LacI	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Repressor	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 CBP	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Expression Tag C-Term	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureVector SBP	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Expression Tag C-Term	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureVector Thioredoxin	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Expression Tag C-Term	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureVector Enzyme Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	10X SureVector Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	dNTP Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	DpnI	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Ungeeignete Löschmittel	: 5X SureSolution	Keine bekannt.
	SureVector AmpR	Keine bekannt.
	Selectable Marker	Keine bekannt.
	SureVector pUC Origin	Keine bekannt.
	SureVector XP1 Linker	Keine bekannt.
	SureVector LacI	Keine bekannt.
	Repressor	Keine bekannt.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine bekannt.
	SureVector CBP	Keine bekannt.
	Expression Tag C-Term	Keine bekannt.
	SureVector SBP	Keine bekannt.
	Expression Tag C-Term	Keine bekannt.
	SureVector Thioredoxin	Keine bekannt.
	Expression Tag C-Term	Keine bekannt.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine bekannt.
	SureVector Enzyme Mix	Keine bekannt.
	10X SureVector Buffer	Keine bekannt.
	dNTP Mix	Keine bekannt.
	DpnI	Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen	: 5X SureSolution	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	SureVector AmpR	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Selectable Marker	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

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Repressor	der Behälter kann platzen.
SureVector T7 E. coli Promoter	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
SureVector CBP	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Expression Tag C-Term SureVector SBP	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Expression Tag C-Term SureVector Thioredoxin	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
SureVector Enzyme Mix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
10X SureVector Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
dNTP Mix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
DpnI	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
: 5X SureSolution	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Schwefeloxide
SureVector AmpR Selectable Marker	Keine spezifischen Daten.
SureVector pUC Origin	Keine spezifischen Daten.
SureVector XP1 Linker	Keine spezifischen Daten.
SureVector LacI	Keine spezifischen Daten.
Repressor	
SureVector T7 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
SureVector CBP	Keine spezifischen Daten.
Expression Tag C-Term SureVector SBP	Keine spezifischen Daten.
Expression Tag C-Term SureVector Thioredoxin	Keine spezifischen Daten.
Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine spezifischen Daten.
SureVector Enzyme Mix	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
10X SureVector Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Schwefeloxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
DpnI	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur 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 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 CBP Expression Tag C-Term	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureVector Enzyme Mix	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	10X SureVector Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	dNTP Mix	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

DpnI	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
: 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 Grundschatz 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 Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
SureVector pUC Origin	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
SureVector XP1 Linker	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
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 Grundschatz 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 Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
SureVector CBP Expression Tag C-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 Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
SureVector SBP Expression Tag C-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 Grundschatz bei Unfällen

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	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 LacZ E. coli Control (C-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.
DpnI	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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

SureVector XP1 Linker	und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
SureVector LacI Repressor	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
SureVector T7 E. coli Promoter	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
SureVector CBP Expression Tag C-Term	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
SureVector SBP Expression Tag C-Term	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
SureVector Enzyme Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
10X SureVector Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
dNTP Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

		trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	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.
Einsatzkräfte	: 5X SureSolution	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	SureVector AmpR Selectable Marker	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	SureVector pUC Origin	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	SureVector XP1 Linker	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	SureVector LacI Repressor	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	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 "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	SureVector CBP Expression Tag C-Term	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	SureVector Enzyme Mix	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	10X SureVector Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	dNTP Mix	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	DpnI	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
6.2 Umweltschutzmaßnahmen	: 5X SureSolution	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	SureVector AmpR Selectable Marker	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	SureVector pUC Origin	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	SureVector XP1 Linker	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	SureVector LacI Repressor	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	SureVector T7 E. coli Promoter	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	SureVector CBP Expression Tag C-Term	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden :  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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
SureVector T7 E. coli Promoter	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
SureVector CBP Expression Tag C-Term	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
SureVector SBP Expression Tag C-Term	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
SureVector Enzyme Mix	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Eine Freisetzung kann umweltgefährdend sein. Verschüttungen müssen kontrolliert entsorgt werden.
10X SureVector Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Eine Freisetzung kann umweltgefährdend sein. Verschüttungen müssen kontrolliert entsorgt werden.
dNTP Mix	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
DpnI	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
SureVector XP1 Linker	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
SureVector LacI Repressor	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
SureVector T7 E. coli Promoter	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
SureVector CBP Expression Tag C-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 SBP Expression Tag C-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 Thioredoxin Expression Tag C-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 LacZ E. coli Control (C-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

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	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 Hygienemaßnahmen.
Dpnl	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

: 5X SureSolution	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
SureVector AmpR Selectable Marker	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
SureVector pUC Origin	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

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. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
SureVector XP1 Linker	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
SureVector LacI Repressor	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
SureVector T7 E. coli 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. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
SureVector CBP Expression Tag C-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. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
SureVector SBP	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im</p>

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Expression Tag C-Term	Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
SureVector Enzyme Mix	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
10X SureVector Buffer	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

dNTP Mix	verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien. Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
DpnI	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen

: 5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7 E. coli Promoter SureVector CBP Expression Tag C-Term SureVector SBP Expression Tag C-Term SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-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.
--	--

Spezifische Lösungen für den Industriesektor

: 5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7 E. coli Promoter SureVector CBP	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
---	--

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Expression Tag C-Term SureVector SBP	Nicht verfügbar.
Expression Tag C-Term SureVector Thioredoxin	Nicht verfügbar.
Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Nicht verfügbar.
SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
dNTP Mix	Nicht verfügbar.
Dpnl	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
5X SureSolution Dimethylsulfoxid	<p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 8/2020). Wird über die Haut absorbiert.</p> <p>Spitzenbegrenzung: 320 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 160 mg/m³ 8 Stunden.</p> <p>Spitzenbegrenzung: 100 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 50 ppm 8 Stunden.</p> <p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 4/2021). Wird über die Haut absorbiert.</p> <p>Kurzzeitwert: 320 mg/m³ 15 Minuten. Kurzzeitwert: 100 ppm 15 Minuten. Schichtmittelwert: 160 mg/m³ 8 Stunden. Schichtmittelwert: 50 ppm 8 Stunden.</p>
SureVector Enzyme Mix Glycerol	<p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 8/2020).</p> <p>8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p> <p>Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p> <p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 4/2021).</p> <p>Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p>
Dpnl Glycerol	<p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 8/2020).</p> <p>8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p> <p>Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p> <p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 4/2021).</p> <p>Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p>

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

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

DNELs/DMELs

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Typ	Exposition	Wert	Population	Wirkungen
5X SureSolution Dimethylsulfoxid	DNEL	Langfristig Inhalativ	47 mg/m ³	Allgemeinbevölkerung	Örtlich
	DNEL	Langfristig Oral	60 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	100 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	120 mg/m ³	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	200 mg/kg bw/Tag	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	265 mg/m ³	Arbeiter	Örtlich
10X SureVector Buffer Ammoniumsulfat	DNEL	Langfristig Inhalativ	1.667 mg/m ³	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Oral	6.4 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	11.167 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	12.8 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	42.667 mg/kg bw/Tag	Arbeiter	Systemisch
Dpnl Natriumchlorid	DNEL	Kurzfristig Oral	126.65 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Oral	126.65 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Kurzfristig Dermal	126.65 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	126.65 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Kurzfristig Dermal	295.52 mg/kg bw/Tag	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	295.52 mg/kg bw/Tag	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Kurzfristig Inhalativ	443.28 mg/m ³	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	443.28 mg/m ³	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Kurzfristig Inhalativ	2068.62 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

	DNEL	Langfristig Inhalativ	2068.62 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
--	------	-----------------------	---------------------------	----------	------------

PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

Individuelle Schutzmaßnahmen

Hygienische Maßnahmen : Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

Augen-/Gesichtsschutz : Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Schutzbrille mit Seitenblenden.

Hautschutz

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

Körperschutz : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.

Anderer Hautschutz : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.

Atemschutz : Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Physikalischer Zustand	: 5X SureSolution	Flüssigkeit. [Hell.]
	SureVector AmpR	Flüssigkeit.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Flüssigkeit.
	SureVector XP1 Linker	Flüssigkeit.
	SureVector LacI	Flüssigkeit.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli	Flüssigkeit.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Promoter	
	SureVector CBP	Flüssigkeit.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Flüssigkeit.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Flüssigkeit.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	Flüssigkeit.
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	Flüssigkeit.
	10X SureVector Buffer	Flüssigkeit.
	dNTP Mix	Flüssigkeit.
	DpnI	Flüssigkeit.
Farbe	: 5X SureSolution	Blau.
	SureVector AmpR	Nicht verfügbar.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Nicht verfügbar.
	SureVector XP1 Linker	Nicht verfügbar.
	SureVector LacI	Nicht verfügbar.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli	Nicht verfügbar.
	Promoter	
	SureVector CBP	Nicht verfügbar.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Nicht verfügbar.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Nicht verfügbar.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	Nicht verfügbar.
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
	10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	DpnI	Nicht verfügbar.
Geruch	: 5X SureSolution	Geruchlos. [Schwach]
	SureVector AmpR	Nicht verfügbar.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Nicht verfügbar.
	SureVector XP1 Linker	Nicht verfügbar.
	SureVector LacI	Nicht verfügbar.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli	Nicht verfügbar.
	Promoter	
	SureVector CBP	Nicht verfügbar.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Nicht verfügbar.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Nicht verfügbar.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli	Nicht verfügbar.
	Control (C-term)	
	SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
	10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	DpnI	Nicht verfügbar.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Geruchsschwelle	:	5X SureSolution	Nicht verfügbar.
		SureVector AmpR	Nicht verfügbar.
		Selectable Marker	
		SureVector pUC Origin	Nicht verfügbar.
		SureVector XP1 Linker	Nicht verfügbar.
		SureVector LacI	Nicht verfügbar.
		Repressor	
		SureVector T7 E. coli	Nicht verfügbar.
		Promoter	
		SureVector CBP	Nicht verfügbar.
		Expression Tag C-Term	
		SureVector SBP	Nicht verfügbar.
		Expression Tag C-Term	
		SureVector Thioredoxin	Nicht verfügbar.
		Expression Tag C-Term	
		SureVector LacZ E. coli	Nicht verfügbar.
		Control (C-term)	
		SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
		10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
		dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	DpnI	Nicht verfügbar.	

Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt	:	5X SureSolution	18.5°C
		SureVector AmpR	0°C
		Selectable Marker	
		SureVector pUC Origin	0°C
		SureVector XP1 Linker	0°C
		SureVector LacI	0°C
		Repressor	
		SureVector T7 E. coli	0°C
		Promoter	
		SureVector CBP	0°C
		Expression Tag C-Term	
		SureVector SBP	0°C
		Expression Tag C-Term	
		SureVector Thioredoxin	0°C
		Expression Tag C-Term	
		SureVector LacZ E. coli	0°C
		Control (C-term)	
		SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
		10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
		dNTP Mix	0°C
	DpnI	Nicht verfügbar.	

Siedebeginn und Siedebereich	:	5X SureSolution	189°C (372.2°F)
		SureVector AmpR	100°C (212°F)
		Selectable Marker	
		SureVector pUC Origin	100°C (212°F)
		SureVector XP1 Linker	100°C (212°F)
		SureVector LacI	100°C (212°F)
		Repressor	
		SureVector T7 E. coli	100°C (212°F)
		Promoter	
		SureVector CBP	100°C (212°F)
		Expression Tag C-Term	
		SureVector SBP	100°C (212°F)
		Expression Tag C-Term	
		SureVector Thioredoxin	100°C (212°F)
		Expression Tag C-Term	
		SureVector LacZ E. coli	100°C (212°F)
		Control (C-term)	
		SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
		10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
		dNTP Mix	100°C (212°F)

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Control (C-term) Nicht verfügbar.
 SureVector Enzyme Mix Nicht verfügbar.
 10X SureVector Buffer Nicht verfügbar.
 dNTP Mix Nicht verfügbar.
 DpnI Nicht verfügbar.

Name des Inhaltsstoffs	Geschlossenem Tiegel			Offenem Tiegel		
	°C	°F	Methode	°C	°F	Methode
SureVector AmpR Selectable Marker						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
SureVector pUC Origin						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
SureVector XP1 Linker						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
SureVector LacI Repressor						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
SureVector T7 E. coli Promoter						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
SureVector CBP Expression Tag C-Term						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
SureVector SBP Expression Tag C-Term						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
SureVector Enzyme Mix						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
Polyoxäthylen octylphenol Äther	>109.85	>229.7				
10X SureVector Buffer						
Polyoxyethylenoctylphenylether	>109.85	>229.7				
dNTP Mix						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Dpnl						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
(R*, R*) -1,4-Dimercaptobutan- 2,3-diol	>110	>230				

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

Name des Inhaltsstoffs	°C	°F	Methode
SureVector AmpR Selectable Marker			
Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263
SureVector pUC Origin			
Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263
SureVector XP1 Linker			
Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263
SureVector LacI Repressor			
Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263
SureVector T7 E. coli Promoter			
Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263
SureVector CBP Expression Tag C-Term			
Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263
SureVector SBP Expression Tag C-Term			
Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term			
Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

SureVector LacZ E. coli Control (C-term)			
Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263
SureVector Enzyme Mix			
Glycerol	370	698	
Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263
dNTP Mix			
Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263
DpnI			
Glycerol	370	698	
Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263

Zersetzungstemperatur : 5X SureSolution 140 bis 189°C
 SureVector AmpR Nicht verfügbar.
 Selectable Marker
 SureVector pUC Origin Nicht verfügbar.
 SureVector XP1 Linker Nicht verfügbar.
 SureVector LacI Nicht verfügbar.
 Repressor
 SureVector T7 E. coli Nicht verfügbar.
 Promoter
 SureVector CBP Nicht verfügbar.
 Expression Tag C-Term
 SureVector SBP Nicht verfügbar.
 Expression Tag C-Term
 SureVector Thioredoxin Nicht verfügbar.
 Expression Tag C-Term
 SureVector LacZ E. coli Nicht verfügbar.
 Control (C-term)
 SureVector Enzyme Mix Nicht verfügbar.
 10X SureVector Buffer Nicht verfügbar.
 dNTP Mix Nicht verfügbar.
 DpnI Nicht verfügbar.

pH-Wert : 5X SureSolution Nicht verfügbar.
 SureVector AmpR 8
 Selectable Marker
 SureVector pUC Origin 8
 SureVector XP1 Linker 8
 SureVector LacI 8
 Repressor
 SureVector T7 E. coli 8
 Promoter
 SureVector CBP 8
 Expression Tag C-Term
 SureVector SBP 8
 Expression Tag C-Term
 SureVector Thioredoxin 8
 Expression Tag C-Term
 SureVector LacZ E. coli 8
 Control (C-term)
 SureVector Enzyme Mix 8.2
 10X SureVector Buffer 8.8
 dNTP Mix 7.5
 DpnI 7.5

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Dampfdruck

Expression Tag C-Term SureVector Thioredoxin	Nicht anwendbar.
Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Nicht anwendbar.
SureVector Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
10X SureVector Buffer	Nicht anwendbar.
dNTP Mix	Nicht anwendbar.
DpnI	Nicht anwendbar.
<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	0.056 kPa (0.42 mm Hg) [EU A.4]
SureVector AmpR	Nicht verfügbar.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Nicht verfügbar.
SureVector XP1 Linker	Nicht verfügbar.
SureVector LacI	Nicht verfügbar.
Repressor	
SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
SureVector CBP	Nicht verfügbar.
Expression Tag C-Term SureVector SBP	Nicht verfügbar.
Expression Tag C-Term SureVector Thioredoxin	Nicht verfügbar.
Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Nicht verfügbar.
SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
dNTP Mix	Nicht verfügbar.
DpnI	Nicht verfügbar.

Name des Inhaltsstoffs	Dampfdruck bei 20 °C			Dampfdruck bei 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
SureVector AmpR Selectable Marker						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureVector pUC Origin						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureVector XP1 Linker						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureVector LacI Repressor						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

1,3-diolhydrochlorid					
SureVector T7 E. coli Promoter					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
SureVector CBP Expression Tag C-Term					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
SureVector SBP Expression Tag C-Term					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
SureVector Enzyme Mix					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
Sorbitan monolaurate, ethoxylated	<1	<0.13			
10X SureVector Buffer					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
Polyoxyethylenoctylphenylether	<1	<0.13			
dNTP Mix					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
Dpnl					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
----------	----------	---------	--	--------	---------	--

Verdampfungsgeschwindigkeit :

5X SureSolution	0.026 (butylacetat = 1)
SureVector AmpR	Nicht verfügbar.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Nicht verfügbar.
SureVector XP1 Linker	Nicht verfügbar.
SureVector LacI	Nicht verfügbar.
Repressor	
SureVector T7 E. coli	Nicht verfügbar.
Promoter	
SureVector CBP	Nicht verfügbar.
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	Nicht verfügbar.
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	Nicht verfügbar.
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli	Nicht verfügbar.
Control (C-term)	
SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
dNTP Mix	Nicht verfügbar.
DpnI	Nicht verfügbar.

Relative Dichte :

5X SureSolution	1.1
SureVector AmpR	Nicht verfügbar.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Nicht verfügbar.
SureVector XP1 Linker	Nicht verfügbar.
SureVector LacI	Nicht verfügbar.
Repressor	
SureVector T7 E. coli	Nicht verfügbar.
Promoter	
SureVector CBP	Nicht verfügbar.
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	Nicht verfügbar.
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	Nicht verfügbar.
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli	Nicht verfügbar.
Control (C-term)	
SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
dNTP Mix	Nicht verfügbar.
DpnI	Nicht verfügbar.

Dampfdichte :

5X SureSolution	2.7 [Luft = 1]
SureVector AmpR	Nicht verfügbar.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Nicht verfügbar.
SureVector XP1 Linker	Nicht verfügbar.
SureVector LacI	Nicht verfügbar.
Repressor	
SureVector T7 E. coli	Nicht verfügbar.
Promoter	
SureVector CBP	Nicht verfügbar.
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	Nicht verfügbar.
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	Nicht verfügbar.
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli	Nicht verfügbar.
Control (C-term)	
SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Oxidierende Eigenschaften

10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
dNTP Mix	Nicht verfügbar.
DpnI	Nicht verfügbar.
: 5X SureSolution	Nicht verfügbar.
SureVector AmpR	Nicht verfügbar.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Nicht verfügbar.
SureVector XP1 Linker	Nicht verfügbar.
SureVector LacI	Nicht verfügbar.
Repressor	
SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
SureVector CBP	Nicht verfügbar.
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	Nicht verfügbar.
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	Nicht verfügbar.
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Nicht verfügbar.
SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
dNTP Mix	Nicht verfügbar.
DpnI	Nicht verfügbar.

Partikeleigenschaften

Mediane Partikelgröße

: <input checked="" type="checkbox"/> 5X SureSolution	Nicht anwendbar.
SureVector AmpR	Nicht anwendbar.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Nicht anwendbar.
SureVector XP1 Linker	Nicht anwendbar.
SureVector LacI	Nicht anwendbar.
Repressor	
SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
SureVector CBP	Nicht anwendbar.
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	Nicht anwendbar.
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	Nicht anwendbar.
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Nicht anwendbar.
SureVector Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
10X SureVector Buffer	Nicht anwendbar.
dNTP Mix	Nicht anwendbar.
DpnI	Nicht anwendbar.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

: 5X SureSolution	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
SureVector AmpR	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Selectable Marker	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
SureVector pUC Origin	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
SureVector XP1 Linker	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
SureVector LacI	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Repressor	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 CBP	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Expression Tag C-Term SureVector SBP	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Expression Tag C-Term SureVector Thioredoxin	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
SureVector Enzyme Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
10X SureVector Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
dNTP Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
DpnI	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

10.2 Chemische Stabilität	: 5X 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	Das Produkt ist stabil.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Das Produkt ist stabil.
	SureVector CBP	Das Produkt ist stabil.
	Expression Tag C-Term SureVector SBP	Das Produkt ist stabil.
	Expression Tag C-Term SureVector Thioredoxin	Das Produkt ist stabil.
	Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Das Produkt ist stabil.
	SureVector Enzyme Mix	Das Produkt ist stabil.
	10X SureVector Buffer	Das Produkt ist stabil.
	dNTP Mix	Das Produkt ist stabil.
	DpnI	Das Produkt ist stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	: 5X 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	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Repressor	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 CBP	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Expression Tag C-Term SureVector SBP	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Expression Tag C-Term SureVector Thioredoxin	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Control (C-term)	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

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

10.5 Unverträgliche Materialien

: 5X 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	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Repressor	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 CBP	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Expression Tag C-Term	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
SureVector SBP	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Expression Tag C-Term	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
SureVector Thioredoxin	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Expression Tag C-Term	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
SureVector LacZ E. coli	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Control (C-term)	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
SureVector Enzyme Mix	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
10X SureVector Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
dNTP Mix	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
DpnI	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	: 5X 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	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	Repressor	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	SureVector CBP	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	Expression Tag C-Term	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	SureVector SBP	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	Expression Tag C-Term	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	SureVector Thioredoxin	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	Expression Tag C-Term	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	SureVector Enzyme Mix	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	10X SureVector Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	dNTP Mix	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	Dpnl	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
5X SureSolution Dimethylsulfoxid	LD50 Dermal	Ratte	40000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	14500 mg/kg	-
SureVector Enzyme Mix Polyoxäthylen octylphenol Äther	LD50 Oral	Ratte	2800 mg/kg	-
10X SureVector Buffer Ammoniumsulfat Polyoxyethylenoctylphenylether	LD50 Oral	Ratte	2840 mg/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	1800 mg/kg	-
Dpnl Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-

Schätzungen akuter Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Einatmen (Gase) (ppm)	Einatmen (Dämpfe) (mg/l)	Einatmen (Stäube und Nebel) (mg/l)

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

5X SureSolution Dimethylsulfoxid	14500	40000	N/A	N/A	N/A
SureVector Enzyme Mix Polyoxäthylen octylphenol Äther	2800	N/A	N/A	N/A	N/A
10X SureVector Buffer 10X SureVector Buffer	180000	N/A	N/A	N/A	N/A
Ammoniumsulfat	2840	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyoxyethylenoctylphenylether	1800	N/A	N/A	N/A	N/A
Dpnl Natriumchlorid	3000	N/A	N/A	N/A	N/A

Reizung/Verätzung

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

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Mutagenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Karzinogenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Teratogenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht verfügbar.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

5X 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 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
SureVector CBP	Nicht verfügbar.
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	Nicht verfügbar.
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	Nicht verfügbar.
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli Control (C-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

5X SureSolution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureVector AmpR	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureVector XP1 Linker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureVector LacI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Repressor	
SureVector T7 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureVector CBP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Expression Tag C-Term	
SureVector Thioredoxin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureVector Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X SureVector Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
DpnI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Verschlucken

5X SureSolution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureVector AmpR	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureVector XP1 Linker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureVector LacI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Repressor	
SureVector T7 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureVector CBP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Expression Tag C-Term	
SureVector SBP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Expression Tag C-Term SureVector Thioredoxin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X SureVector Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DpnI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	: 5X SureSolution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector AmpR	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector XP1 Linker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector CBP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Expression Tag C-Term SureVector SBP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Expression Tag C-Term SureVector Thioredoxin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X SureVector Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DpnI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Augenkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> 5X SureSolution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector AmpR	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector XP1 Linker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector CBP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Expression Tag C-Term SureVector SBP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Expression Tag C-Term SureVector Thioredoxin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Expression Tag C-Term SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X SureVector Buffer	Verursacht schwere Augenreizung.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DpnI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Inhalativ	: 5X SureSolution	Keine spezifischen Daten.
	SureVector AmpR	Keine spezifischen Daten.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Keine spezifischen Daten.
	SureVector XP1 Linker	Keine spezifischen Daten.
	SureVector LacI	Keine spezifischen Daten.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	SureVector CBP	Keine spezifischen Daten.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Keine spezifischen Daten.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Keine spezifischen Daten.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine spezifischen Daten.
	SureVector Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.
	10X SureVector Buffer	Keine spezifischen Daten.
	dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
	DpnI	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: 5X SureSolution	Keine spezifischen Daten.
	SureVector AmpR	Keine spezifischen Daten.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Keine spezifischen Daten.
	SureVector XP1 Linker	Keine spezifischen Daten.
	SureVector LacI	Keine spezifischen Daten.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
	SureVector CBP	Keine spezifischen Daten.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Keine spezifischen Daten.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Keine spezifischen Daten.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine spezifischen Daten.
	SureVector Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.
	10X SureVector Buffer	Keine spezifischen Daten.
	dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
	DpnI	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: 5X SureSolution	Keine spezifischen Daten.
	SureVector AmpR	Keine spezifischen Daten.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Keine spezifischen Daten.
	SureVector XP1 Linker	Keine spezifischen Daten.
	SureVector LacI	Keine spezifischen Daten.
	Repressor	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
	SureVector CBP	Keine spezifischen Daten.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector SBP	Keine spezifischen Daten.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector Thioredoxin	Keine spezifischen Daten.
	Expression Tag C-Term	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine spezifischen Daten.
	SureVector Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.
	10X SureVector Buffer	Keine spezifischen Daten.
	dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
	DpnI	Keine spezifischen Daten.
Augenkontakt	: 5 X 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 E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

SureVector T7 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
SureVector CBP Expression Tag C-Term	Keine spezifischen Daten.
SureVector SBP Expression Tag C-Term	Keine spezifischen Daten.
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	Keine spezifischen Daten.
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine spezifischen Daten.
SureVector Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.
10X SureVector Buffer	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
DpnI	Keine spezifischen Daten.

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Kurzzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Langzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Allgemein	5X SureSolution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	SureVector AmpR Selectable Marker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	SureVector pUC Origin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	SureVector XP1 Linker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	SureVector LacI Repressor	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	SureVector CBP Expression Tag C-Term	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	SureVector Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	10X SureVector Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	DpnI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	Karzinogenität	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 E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector CBP Expression Tag C-Term	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X SureVector Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DpnI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität	: 5X SureSolution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector pUC Origin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector XP1 Linker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacI Repressor	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector CBP Expression Tag C-Term	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X SureVector Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DpnI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Reproduktionstoxizität	: 5 X SureSolution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector pUC Origin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector XP1 Linker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacI Repressor	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector CBP Expression Tag C-Term	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X SureVector Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DpnI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
5X SureSolution Dimethylsulfoxid	Akut LC50 25000 ppm Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 34000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Pimephales promelas	96 Stunden
	Chronisch NOEC 100 µl/L Meerwasser	Algen - Ulva lactuca	72 Stunden
	Chronisch NOEC 100 µl/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	21 Tage
SureVector Enzyme Mix Polyoxäthylen octylphenol Äther	Akut EC50 210 µg/l Frischwasser	Algen - Selenastrum sp.	96 Stunden
	Akut LC50 10800 µg/l Meerwasser	Krustazeen - Pandalus montagui - Adultus	48 Stunden
	Akut LC50 8600 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 7200 µg/l Frischwasser	Fisch - Oncorhynchus mykiss	96 Stunden
10X SureVector Buffer Ammoniumsulfat	Chronisch NOEC 7.5 mg/l Meerwasser	Algen - Phaeodactylum tricornutum - Exponentielle Wachstumsphase	96 Stunden
	Akut LC50 5.85 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Ceriodaphnia rigaudi - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 11.2 mg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
Polyoxyethylenoctylphenylether	Akut LC50 4500 µg/l Frischwasser	Fisch - Pimephales promelas	96 Stunden
	Akut EC50 2430000 µg/l Frischwasser	Algen - Navicula seminulum	96 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Cypris subglobosa	48 Stunden
Dpnl Natriumchlorid	Akut EC50 402.6 mg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden
	Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	3 Wochen
	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia pulex	21 Tage
	Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	8 Wochen

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

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

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

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

12.3 Bioakkumulationspotenzial

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

12.4 Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient : Nicht verfügbar.

Boden/Wasser (K_{oc})

Mobilität : Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

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

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

Verpackung

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

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen : Materialien und Rückstände müssen kontrolliert entsorgt werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-Nummer	Nicht unterstellt.	<input checked="" type="checkbox"/> Nicht unterstellt.	<input checked="" type="checkbox"/> Nicht unterstellt.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3 Transportgefahrenklassen	-	-	-
14.4 Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5 Umweltgefahren	Nein.	<input checked="" type="checkbox"/> Nein.	<input checked="" type="checkbox"/> Nein.

Zusätzliche Informationen

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

14.7 **Massengutbeförderung gemäß IMO-Instrumenten** : Nicht verfügbar.

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

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

Besonders besorgniserregende Stoffe

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

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

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

Sonstige EU-Bestimmungen

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

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Nationale Vorschriften

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise
5X SureSolution Dimethylsulfoxid	DFG MAK-Werte Liste	Dimethylsulfoxid	RE2	-
SureVector Enzyme Mix Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
Dpnl Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-

Lagerklasse (TRGS 510) :

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

Störfallverordnung

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Störfallverordnung.

Wassergefährdungsklasse :

5X SureSolution	1
SureVector AmpR Selectable Marker	nwg
SureVector pUC Origin	nwg
SureVector XP1 Linker	nwg
SureVector LacI Repressor	nwg
SureVector T7 E. coli Promoter	nwg
SureVector CBP Expression Tag C-Term	nwg
SureVector SBP Expression Tag C-Term	nwg
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	nwg
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	nwg
SureVector Enzyme Mix	2
10X SureVector Buffer	1
dNTP Mix	2
Dpnl	1

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

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

Internationale Vorschriften

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

Montreal Protokoll

Nicht gelistet.

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.


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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Bestandsliste

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


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

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

 Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

Abkürzungen und Akronyme	: ATE = Schätzwert akute Toxizität CLP = Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008] DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis N/A = Nicht verfügbar PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration RRN = REACH Registriernummer vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
---------------------------------	--

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

Einstufung	Begründung
 10X SureVector Buffer Eye Irrit. 2, H319	Rechenmethode

Volltext der abgekürzten H-Sätze

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

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

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

Ausgabedatum/ : 22/03/2022

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 02/08/2019

Ausgabe

Version : 4

[Hinweis für den Leser](#)

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