

SICHERHEITSDATENBLATT



SureVector E. coli N-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518D

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnname	: SureVector E. coli N-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518D	
CAS-Nummer	: <input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter Nicht anwendbar. SureVector T7 E. coli Promoter Nicht anwendbar. SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term) Nicht anwendbar. SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term) Nicht anwendbar. SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term) Nicht anwendbar. SureVector LacZ Control (N-term) Nicht anwendbar. SureVector Enzyme Mix Nicht anwendbar. 10X SureVector Buffer Nicht anwendbar. dNTP Mix Nicht anwendbar. DpnI Nicht anwendbar.	
Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)	: G7518D	
Teile-Nr.	: <input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter 5190-8813 SureVector T7 E. coli Promoter 5190-8818 SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term) 5190-8824 SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term) 5190-8825 SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term) 5190-8826 SureVector LacZ Control (N-term) 5190-8814 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.

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

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

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

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

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer (mit Öffnungszeiten) : CHEMTRIC®: 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-HIS6 E. coli Promoter	Gemisch
		SureVector T7 E. coli Promoter	Gemisch
		SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Gemisch
		SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Gemisch
		SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Gemisch
		SureVector LacZ Control (N-term)	Gemisch
		SureVector Enzyme Mix	Gemisch
		10X SureVector Buffer	Gemisch
		dNTP Mix	Gemisch

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

DpnI

Gemisch

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

10X SureVector Buffer

H319

SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG

Kategorie 2

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%

Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 30 - 60%

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

: 5X 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-HIS6 E.

Kein Signalwort.

coli Promoter

SureVector T7 E. coli

Kein Signalwort.

Promoter

SureVector GST E. coli

Kein Signalwort.

Expression Tag (N-term)

SureVector MBP E. coli

Kein Signalwort.

Expression Tag (N-term)

SureVector SBP E. coli

Kein Signalwort.

Expression Tag (N-term)

SureVector LacZ Control

Kein Signalwort.

(N-term)

SureVector Enzyme Mix

Kein Signalwort.

10X SureVector Buffer

Achtung

dNTP Mix

Kein Signalwort.

DpnI

Kein Signalwort.

Gefahrenhinweise

: 5X SureSolution

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

SureVector AmpR

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

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

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Repressor

SureVector T7-HIS6 E.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

coli Promoter

SureVector T7 E. coli

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Promoter

SureVector GST E. coli

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Expression Tag (N-term)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

Sicherheitshinweise

Prävention

<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	Nicht anwendbar.
SureVector AmpR	Nicht anwendbar.
Selectable Marker	Nicht anwendbar.
SureVector pUC Origin	Nicht anwendbar.
SureVector XP1 Linker	Nicht anwendbar.
SureVector LacI Repressor	Nicht anwendbar.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht anwendbar.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht anwendbar.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht anwendbar.
SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht anwendbar.
SureVector Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
10X SureVector Buffer	P280 - Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
dNTP Mix	Nicht anwendbar.
DpnI	Nicht anwendbar.

Reaktion

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Lagerung	: 5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter SureVector T7 E. coli Promoter SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term) SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector LacZ Control (N-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix DpnI	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Entsorgung	: 5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter SureVector T7 E. coli Promoter SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term) SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector LacZ Control (N-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix DpnI	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Gefährliche Inhaltsstoffe	: SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer DpnI	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Ergänzende Kennzeichnungselemente	: 5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter SureVector T7 E. coli Promoter SureVector GST E. coli	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

Expression Tag (N-term)	
SureVector MBP E. coli	Nicht anwendbar.
Expression Tag (N-term)	
SureVector SBP E. coli	Nicht anwendbar.
Expression Tag (N-term)	
SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht anwendbar.
SureVector Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
10X SureVector Buffer	Nicht anwendbar.
dNTP Mix	Nicht anwendbar.
DpnI	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
: 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-HIS6 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
SureVector GST E. coli	Nicht anwendbar.
Expression Tag (N-term)	
SureVector MBP E. coli	Nicht anwendbar.
Expression Tag (N-term)	
SureVector SBP E. coli	Nicht anwendbar.
Expression Tag (N-term)	
SureVector LacZ Control (N-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-HIS6 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
	SureVector GST E. coli	Nicht anwendbar.
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector MBP E. coli	Nicht anwendbar.
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector SBP E. coli	Nicht anwendbar.
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht anwendbar.
	SureVector Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
	10X SureVector Buffer	Nicht anwendbar.
	dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	DpnI	Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

ABSCHNITT 2: Mögliche 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	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
Selectable Marker	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
SureVector pUC Origin	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
SureVector XP1 Linker	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
SureVector LacI Repressor	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
SureVector T7 E. coli Promoter	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
SureVector LacZ Control (N-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.
DpnI	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	Keine bekannt.
SureVector pUC Origin	Keine bekannt.
SureVector XP1 Linker	Keine bekannt.
SureVector LacI Repressor	Keine bekannt.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Keine bekannt.
SureVector T7 E. coli Promoter	Keine bekannt.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Keine bekannt.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Keine bekannt.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Keine bekannt.
SureVector LacZ Control (N-term)	Keine bekannt.
SureVector Enzyme Mix	Keine bekannt.
10X SureVector Buffer	Keine bekannt.
dNTP Mix	Keine bekannt.
DpnI	Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe	:	5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter SureVector T7 E. coli Promoter SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term) SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector LacZ Control (N-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix DpnI	Stoff mit einem Bestandteil Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch
-------------------	---	---	---

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- [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

Augenkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> 5X SureSolution	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
SureVector AmpR Selectable Marker		Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
SureVector pUC Origin		Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
SureVector XP1 Linker		Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
SureVector LacI Repressor		Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter		Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
SureVector 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 GST E. coli Expression Tag (N-term)		Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)		Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)		Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
SureVector LacZ Control (N-term)		Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
SureVector 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.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	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.
Inhalativ	: 5X SureSolution	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector pUC Origin	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector XP1 Linker	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector LacI Repressor	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector 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 GST E. coli Expression Tag (N-term)	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector 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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt	dNTP Mix	Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	DpnI	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector pUC Origin	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector XP1 Linker	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector LacI Repressor	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureVector Enzyme Mix	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	10X SureVector Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
	dNTP Mix	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	DpnI	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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 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-HIS6 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 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 GST E. coli Expression Tag (N-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 MBP E. coli Expression Tag (N-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 E. coli Expression Tag (N-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 Control (N-term)			Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein,

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

SureVector Enzyme Mix	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. 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.
dNTP Mix	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebissprothese falls vorhanden entfernen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
DpnI	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Schutz der Ersthelfer	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution
SureVector AmpR Selectable Marker	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureVector pUC Origin	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureVector XP1 Linker	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureVector LacI Repressor	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureVector T7 E. coli Promoter	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureVector LacZ Control (N-term)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureVector Enzyme Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
10X SureVector Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
dNTP Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
DpnI	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt	Expression Tag (N-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector MBP E. coli	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Expression Tag (N-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector SBP E. coli	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Expression Tag (N-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X SureVector Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DpnI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: 5X SureSolution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector AmpR	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Selectable Marker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector pUC Origin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	SureVector XP1 Linker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Repressor	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector GST E. coli	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Expression Tag (N-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector MBP E. coli	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Expression Tag (N-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector SBP E. coli	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Expression Tag (N-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X SureVector Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DpnI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

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 Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureVector LacI Repressor	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureVector MBP E. coli	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Besondere Behandlungen	Expression Tag (N-term)	Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureVector 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.
	: 5X SureSolution	Keine besondere Behandlung.
	SureVector AmpR	Keine besondere Behandlung.
	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-HIS6 E. coli Promoter	Keine besondere Behandlung.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine besondere Behandlung.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Keine besondere Behandlung.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Keine besondere Behandlung.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Keine besondere Behandlung.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Keine besondere Behandlung.
	SureVector Enzyme Mix	Keine besondere Behandlung.
	10X SureVector Buffer	Keine besondere Behandlung.
	dNTP Mix	Keine besondere Behandlung.
	DpnI	Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: 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 Repressor	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
SureVector LacZ Control (N-term)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
SureVector 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	
SureVector pUC Origin	Keine bekannt.
SureVector XP1 Linker	Keine bekannt.
SureVector LacI Repressor	Keine bekannt.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Keine bekannt.
SureVector T7 E. coli Promoter	Keine bekannt.
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Keine bekannt.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Keine bekannt.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Keine bekannt.
SureVector LacZ Control (N-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 Repressor	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Gefährliche Verbrennungsprodukte	SureVector LacZ Control (N-term)	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	SureVector Enzyme Mix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	10X SureVector Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	dNTP Mix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	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 Repressor	Keine spezifischen Daten.
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Keine spezifischen Daten.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Keine spezifischen Daten.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Keine spezifischen Daten.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Keine spezifischen Daten.
	SureVector Enzyme Mix	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	10X SureVector Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Schwefeloxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
	dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
	DpnI	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal	: 5X SureSolution	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

SureVector pUC Origin	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.
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-HIS6 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 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 GST E. coli Expression Tag (N-term)	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureVector LacZ Control (N-term)	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureVector Enzyme Mix	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
10X SureVector Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
dNTP Mix	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	DpnI	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 Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
	SureVector pUC Origin	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz 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 Grundschutz 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 Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz 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 Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
SureVector LacZ Control (N-term)	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz 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 Grundschutz 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 Grundschutz 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 Grundschutz 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 Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal : SureSolution

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

SureVector AmpR Selectable Marker

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

SureVector pUC Origin	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 XP1 Linker	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
SureVector LacI Repressor	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
SureVector 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 GST E. coli Expression Tag (N-term)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
SureVector LacZ Control (N-term)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
SureVector 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.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	10X SureVector Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	dNTP Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	DpnI	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
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-HIS6 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 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 GST E. coli Expression Tag (N-term)	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	SureVector LacZ Control	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

(N-term)	benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
SureVector Enzyme Mix	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
10X SureVector Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
dNTP Mix	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
DpnI	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
6.2 Umweltschutzmaßnahmen	<p>: 5X SureSolution</p> <p>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).</p> <p>SureVector AmpR Selectable Marker</p> <p>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).</p> <p>SureVector pUC Origin</p> <p>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).</p> <p>SureVector XP1 Linker</p> <p>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).</p> <p>SureVector LacI Repressor</p> <p>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).</p> <p>SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter</p> <p>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).</p> <p>SureVector T7 E. coli Promoter</p> <p>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).</p>

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden	:  5X 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.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

SureVector pUC Origin	Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
SureVector XP1 Linker	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
SureVector LacI Repressor	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
SureVector T7-HIS6 <i>E. coli</i> Promoter	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
SureVector T7 <i>E. coli</i> Promoter	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
SureVector GST <i>E. coli</i> Expression Tag (N-term)	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
SureVector MBP <i>E. coli</i> Expression Tag (N-term)	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
SureVector SBP <i>E. coli</i> Expression Tag (N-term)	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
SureVector LacZ Control (N-term)	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

SureVector Enzyme Mix	absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Eine Freisetzung kann umweltgefährdend sein. Verschüttungen müssen kontrolliert entsorgt werden.
10X SureVector Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Eine Freisetzung kann umweltgefährdend sein. Verschüttungen müssen kontrolliert entsorgt werden.
dNTP Mix	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
DpnI	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

- : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.
Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.
Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter SureVector T7 E. coli Promoter SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term) SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector LacZ Control (N-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung
------------------------	---	--

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

		vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufzubewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
	dNTP Mix DpnI	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	: 5X SureSolution	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	SureVector AmpR Selectable Marker	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	SureVector pUC Origin	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	SureVector XP1 Linker	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	SureVector LacI Repressor	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	SureVector T7-HIS6 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 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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

SureVector T7-HIS6 E.
coli Promoter

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 T7 E. coli
Promoter

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

SureVector GST E. coli
Expression Tag (N-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 MBP E. coli
Expression Tag (N-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.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-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 Control (N-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 verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
dNTP 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.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

DpnI

einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

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

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen	:	5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter SureVector T7 E. coli Promoter SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term) SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector LacZ Control (N-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix DpnI	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-HIS6 E. coli Promoter SureVector T7 E. coli Promoter SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term) SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector LacZ Control (N-term) SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
dNTP Mix	Nicht verfügbar.
DpnI	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
5X SureSolution Dimethylsulfoxid	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 8/2020). Wird über die Haut absorbiert. Spitzenbegrenzung: 320 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 160 mg/m ³ 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 100 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 50 ppm 8 Stunden. TRGS 900 AGW (Deutschland, 4/2021). Wird über die Haut absorbiert. Kurzzeitwert: 320 mg/m ³ 15 Minuten. Kurzzeitwert: 100 ppm 15 Minuten. Schichtmittelwert: 160 mg/m ³ 8 Stunden. Schichtmittelwert: 50 ppm 8 Stunden.
SureVector Enzyme Mix Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 8/2020). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 4/2021). Kurzzeitwert: 400 mg/m ³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion
DpnI Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 8/2020). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 4/2021). Kurzzeitwert: 400 mg/m ³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion

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

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

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
	DNEL	Langfristig Inhalativ	484 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
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
DpnI 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
	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

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

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 kontaminiert 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	: <input checked="" type="checkbox"/> Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzen, 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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-HIS6 E. coli Promoter	Flüssigkeit.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Flüssigkeit.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Flüssigkeit.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Flüssigkeit.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Flüssigkeit.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Flüssigkeit.
	SureVector Enzyme Mix	Flüssigkeit.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Farbe	10X SureVector Buffer	Flüssigkeit.
	dNTP Mix	Flüssigkeit.
	DpnI	Flüssigkeit.
	: 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-HIS6 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
Geruch	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
	10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	DpnI	Nicht verfügbar.
	: 5X SureSolution	Geruchlos. [Schwach]
	SureVector AmpR	Nicht verfügbar.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Nicht verfügbar.
	SureVector XP1 Linker	Nicht verfügbar.
	SureVector LacI	Nicht verfügbar.
	Repressor	
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
Geruchsschwelle	SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
	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-HIS6 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
	SureVector GST E. coli	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt	Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector MBP E. coli	Nicht verfügbar.
	Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector SBP E. coli	Nicht verfügbar.
	Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
	10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	DpnI	Nicht verfügbar.
	: 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-HIS6 E. coli Promoter	0°C
	SureVector T7 E. coli Promoter	0°C
Siedebeginn und Siedebereich	SureVector GST E. coli	0°C
	Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector MBP E. coli	Nicht verfügbar.
	Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector SBP E. coli	Nicht verfügbar.
	Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
	10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	0°C
	DpnI	Nicht verfügbar.
	: 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-HIS6 E. coli Promoter	100°C (212°F)
	SureVector T7 E. coli Promoter	100°C (212°F)
	SureVector GST E. coli	100°C (212°F)
	Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector MBP E. coli	Nicht verfügbar.
	Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector SBP E. coli	Nicht verfügbar.
	Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter SureVector T7 E. coli Promoter SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term) SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector LacZ Control (N-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix DpnI	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	:	5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter SureVector T7 E. coli Promoter SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term) SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector LacZ Control (N-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix DpnI	Unterer Wert: 2.6% Oberer Wert: 28.5% Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Flammpunkt	:	5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter SureVector T7 E. coli Promoter SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term) SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Geschlossenem Tiegel: 87°C (188.6°F) [ASTM D 93] Offenem Tiegel: 87°C (188.6°F) Nicht verfügbar.
		DpnI	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Expression Tag (N-term)
SureVector SBP E. coli Nicht verfügbar.
Expression Tag (N-term)
SureVector LacZ Control Nicht verfügbar.
(N-term)
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-HIS6 E. coli Promoter						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
SureVector T7 E. coli Promoter						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
SureVector LacZ Control (N-term)						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
SureVector Enzyme Mix						
Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
Polyoxäthylen	>109.85	>229.7				

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	octylphenol Äther						
	10X SureVector Buffer						
	Polyoxyethylenoctylphenylether	>109.85	>229.7				
	dNTP Mix						
	Edetinsäure	>100	>212	DIN 51758			
	DpnI						
	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-HIS6 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.					
	SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.					
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.					
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.					
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.					
	SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht verfügbar.					
	SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.					
	10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.					
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.					
	DpnI	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-HIS6 E. coli Promoter							
Edetinsäure		>400	>752	VDI 2263			
SureVector T7 E. coli Promoter							
Edetinsäure		>400	>752	VDI 2263			

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263
SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263
SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Edetinsäure	>400	>752	VDI 2263
SureVector LacZ Control (N-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 Repressor	Nicht verfügbar.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
	10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	DpnI	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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-HIS6 E. coli Promoter	8
	SureVector T7 E. coli Promoter	8
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	8
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	8
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	8
	SureVector LacZ Control (N-term)	8
	SureVector Enzyme Mix	8.2
	10X SureVector Buffer	8.8
	dNTP Mix	7.5
	DpnI	7.5
Viskosität	5X SureSolution	Dynamisch: 2.14 mPa·s
	SureVector AmpR	Nicht verfügbar.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Nicht verfügbar.
	SureVector XP1 Linker	Nicht verfügbar.
	SureVector LacI	Nicht verfügbar.
	Repressor	
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
	10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	DpnI	Nicht verfügbar.
Löslichkeit(en)	5X SureSolution	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	SureVector AmpR	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	SureVector XP1 Linker	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	SureVector LacI	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Repressor	
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	SureVector T7 E. coli Promoter	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	SureVector GST E. coli	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Expression Tag (N-term)	und heißem Wasser.
SureVector MBP E. coli	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
Expression Tag (N-term)	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
SureVector SBP E. coli	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
Expression Tag (N-term)	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
SureVector LacZ Control (N-term)	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
SureVector Enzyme Mix	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
10X SureVector Buffer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
dNTP Mix	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
DpnI	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	
<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	-1.35
SureVector AmpR	Nicht anwendbar.
Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	Nicht anwendbar.
SureVector XP1 Linker	Nicht anwendbar.
SureVector LacI	Nicht anwendbar.
Repressor	
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
SureVector GST E. coli	Nicht anwendbar.
Expression Tag (N-term)	
SureVector MBP E. coli	Nicht anwendbar.
Expression Tag (N-term)	
SureVector SBP E. coli	Nicht anwendbar.
Expression Tag (N-term)	
SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht anwendbar.
SureVector Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
10X SureVector Buffer	Nicht anwendbar.
dNTP Mix	Nicht anwendbar.
DpnI	Nicht anwendbar.
Dampfdruck	
<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-HIS6 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
SureVector GST E. coli	Nicht verfügbar.
Expression Tag (N-term)	
SureVector MBP E. coli	Nicht verfügbar.
Expression Tag (N-term)	
SureVector SBP E. coli	Nicht verfügbar.
Expression Tag (N-term)	
SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht verfügbar.
SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
dNTP Mix	Nicht verfügbar.
DpnI	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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-1,3-diolhydrochlorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
SureVector T7-HIS6 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 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 GST E. coli Expression Tag (N-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 MBP E. coli Expression Tag (N-term)						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	1,3-diolhydrochlorid					
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-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 Control (N-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	
	DpnI					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	

Verdampfungsgeschwindigkeit :	5X SureSolution	0.026 (butylacetat = 1)
	SureVector AmpR	Nicht verfügbar.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Nicht verfügbar.
	SureVector XP1 Linker	Nicht verfügbar.
	SureVector LacI	Nicht verfügbar.
	Repressor	
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
	10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	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-HIS6 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht verfügbar.
	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-HIS6 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
	10X SureVector Buffer	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	DpnI	Nicht verfügbar.
Oxidierende Eigenschaften	: 5X SureSolution	Nicht verfügbar.
	SureVector AmpR	Nicht verfügbar.
	Selectable Marker	
	SureVector pUC Origin	Nicht verfügbar.
	SureVector XP1 Linker	Nicht verfügbar.
	SureVector LacI	Nicht verfügbar.
	Repressor	
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht verfügbar.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Nicht verfügbar.
	SureVector MBP E. coli	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Expression Tag (N-term)	
SureVector SBP E. coli	Nicht verfügbar.
Expression Tag (N-term)	
SureVector LacZ Control (N-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-HIS6 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Nicht anwendbar.
	SureVector GST E. coli	Nicht anwendbar.
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector MBP E. coli	Nicht anwendbar.
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector SBP E. coli	Nicht anwendbar.
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector LacZ Control (N-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	<input checked="" type="checkbox"/> 5X SureSolution	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureVector AmpR	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Selectable Marker	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureVector pUC Origin	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureVector XP1 Linker	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureVector LacI	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Repressor	
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureVector GST E. coli	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector MBP E. coli	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector SBP E. coli	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector LacZ Control (N-term)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

	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 SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter SureVector T7 E. coli Promoter SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term) SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector LacZ Control (N-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix DpnI	Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	: 5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter SureVector T7 E. coli Promoter SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term) SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector LacZ Control (N-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

	DpnI	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	: 5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter SureVector T7 E. coli Promoter SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term) SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector LacZ Control (N-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix DpnI	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
10.5 Unverträgliche Materialien	: 5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter SureVector T7 E. coli Promoter SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term) SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector LacZ Control (N-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix DpnI	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte	:	5X SureSolution	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		SureVector AmpR Selectable Marker	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		SureVector pUC Origin	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		SureVector XP1 Linker	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		SureVector LacI Repressor	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	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 GST E. coli Expression Tag (N-term)	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		SureVector LacZ Control (N-term)	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		SureVector Enzyme Mix	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		10X SureVector Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		dNTP Mix	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		DpnI	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

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

Schätzungen akuter Toxizität

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Einatmen (Gase) (ppm)	Einatmen (Dämpfe) (mg/l)	Einatmen (Stäube und Nebel) (mg/l)
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 Ammoniumsulfat Polyoxyethylenoctylphenylether	180000 2840 1800	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A
DpnI Natriumchlorid	3000	N/A	N/A	N/A	N/A

Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
5X SureSolution Dimethylsulfoxid	Augen - Mildes Reizmittel Augen - Mildes Reizmittel Haut - Mildes Reizmittel Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen Kaninchen Kaninchen Kaninchen	- - - -	24 Stunden 500 mg 100 mg 24 Stunden 500 mg 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	-
DpnI Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend Augen - Mäßig reizend Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen Kaninchen Kaninchen	- - -	24 Stunden 100 mg 10 mg 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

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen	: 5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter SureVector T7 E. coli Promoter SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term) SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector LacZ Control (N-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix DpnI	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ. Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ. Nicht verfügbar. Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
---	--	--

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Inhalativ	: 5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter SureVector T7 E. coli Promoter SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term) SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector LacZ Control (N-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix DpnI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
------------------	--	--

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Verschlucken	:	5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter SureVector T7 E. coli Promoter SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term) SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector LacZ Control (N-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix DpnI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	:	5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter SureVector T7 E. coli Promoter SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term) SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector LacZ Control (N-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix DpnI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Augenkontakt	:	5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter SureVector T7 E. coli Promoter SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term) SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector LacZ Control (N-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix DpnI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Expression Tag (N-term)	
SureVector LacZ Control (N-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureVector Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X SureVector Buffer	Verursacht schwere Augenreizung.
dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
DpnI	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

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-HIS6 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Keine spezifischen Daten.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Keine spezifischen Daten.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Keine spezifischen Daten.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Keine spezifischen Daten.
	SureVector Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.
	10X SureVector Buffer	Keine spezifischen Daten.
	dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
	DpnI	Keine spezifischen Daten.
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-HIS6 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine spezifischen Daten.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Keine spezifischen Daten.
	SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term)	Keine spezifischen Daten.
	SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term)	Keine spezifischen Daten.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Keine spezifischen Daten.
	SureVector Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.
	10X SureVector Buffer	Keine spezifischen Daten.
	dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
	DpnI	Keine spezifischen Daten.
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	

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

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

Kurzzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Langzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Reproduktionstoxizität	Expression Tag (N-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacZ Control (N-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector pUC Origin	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector XP1 Linker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector LacI Repressor	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector T7 E. coli Promoter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

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

SureVector E. coli N-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518D

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

DpnI Natriumchlorid	Akut LC50 4500 µg/l Frischwasser	Neugeborenes 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
	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 (Kükchen, 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	-	-
Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit	
5X SureSolution Dimethylsulfoxid	-	-	Nicht leicht	
10X SureVector Buffer Ammoniumsulfat Polyoxyethylenoctylphenylether	- - -	- - -	Leicht 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 Polyoxyethylenoctylphenylether	-5.1 4.86	- -	niedrig hoch

12.4 Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K_{oc}) : Nicht verfügbar.

Mobilität : Nicht verfügbar.

SureVector *E. coli* N-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518D

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

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.

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.

SureVector E. coli N-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518D

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.7 : Nicht verfügbar.

Massengutbeförderung
gemäß IMO-Instrumenten

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

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

[Anhang XIV](#)

Name des Inhaltsstoffs	Inhärente Eigenschaft	Status	Bezugsnummer	Überarbeitungsdatum
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](#)

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	Nicht anwendbar.
		Marker	
		SureVector pUC Origin	Nicht anwendbar.
		SureVector XP1 Linker	Nicht anwendbar.
		SureVector LacI Repressor	Nicht anwendbar.
		SureVector T7-HIS6 E. coli	Nicht anwendbar.
		Promoter	
		SureVector T7 E. coli	Nicht anwendbar.
		Promoter	
		SureVector GST E. coli	Nicht anwendbar.
		Expression Tag (N-term)	
		SureVector MBP E. coli	Nicht anwendbar.
		Expression Tag (N-term)	
		SureVector SBP E. coli	Nicht anwendbar.
		Expression Tag (N-term)	
		SureVector LacZ Control (N-term)	Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

SureVector Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
10X SureVector Buffer	Nicht anwendbar.
dNTP Mix	Nicht anwendbar.
DpnI	Nicht anwendbar.

Sonstige EU-Bestimmungen

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

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

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	-
DpnI Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-

Lagerklasse (TRGS 510) :	5X SureSolution	10
	SureVector AmpR Selectable	12
	Marker	
	SureVector pUC Origin	12
	SureVector XP1 Linker	12
	SureVector LacI Repressor	12
	SureVector T7-HIS6 E. coli	12
	Promoter	
	SureVector T7 E. coli	12
	Promoter	
	SureVector GST E. coli	12
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector MBP E. coli	12
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector SBP E. coli	12
	Expression Tag (N-term)	
	SureVector LacZ Control (N-term)	12
	SureVector Enzyme Mix	12
	10X SureVector Buffer	12
	dNTP Mix	12
	DpnI	12

Störfallverordnung

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Störfallverordnung.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Wassergefährdungsklasse	:	5X SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter SureVector T7 E. coli Promoter SureVector GST E. coli Expression Tag (N-term) SureVector MBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector SBP E. coli Expression Tag (N-term) SureVector LacZ Control (N-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix DpnI	1 nwg nwg nwg nwg nwg nwg nwg nwg nwg nwg nwg nwg nwg 2 1 2 1
--------------------------------	---	--	--

Technische Anleitung : TA-Luft Nummer 5.2.5: 13.3%

Luft

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

Internationale Vorschriften

Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

Montreal Protokoll

Nicht gelistet.

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

Rotterdamer 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	:	<input checked="" type="checkbox"/> Sämtliche Bestandteile sind aktiv oder ausgenommen.

SureVector E. coli N-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518D

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Vietnam : Nicht bestimmt.

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

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

▼ Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

Abkürzungen und Akronyme : ATE = Schätzwert akute Toxizität
CLP = Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]
DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert
DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
N/A = Nicht verfügbar
PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
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 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.
DpnI H319	Verursacht schwere Augenreizung.

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

SureVector Enzyme Mix Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Irrit. 2	KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄRDEND - Kategorie 1 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄRDEND - 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) GEWÄSSERGEFÄRDEND - Kategorie 2 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
DpnI Eye Irrit. 2	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2

**Ausgabedatum/
Überarbeitungsdatum** : 22/03/2022

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datum der letzten : 02/08/2019

Ausgabe

Version : 5

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.