

# SICHERHEITSDATENBLATT



SureSelect Methyl-Seq Library Prep Kit ILM - 96 Reactions, Part Number 5500-0129

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

### 1.1 Produktidentifikator

<b>Produktname</b>	:	SureSelect Methyl-Seq Library Prep Kit ILM - 96 Reactions, Part Number 5500-0129
<b>Produkt Nr. (Kit)</b>	:	5500-0129
<b>Produkt Nr.</b>	:	10X End Repair Buffer 5190-3609 5X T4 DNA Ligase Buffer 5190-3610 Klenow DNA Polymerase 5190-3615 T4 DNA Ligase 5190-3612 T4 DNA Polymerase 5190-3614 T4 Polynucleotide Kinase 5190-3616 dNTP Mix 5190-3618 10x Klenow Polymerase Buffer 5190-3611 Exo(-) Klenow 5190-3613 dATP 5190-3617 SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter 5190-4970 SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common 5190-4973 SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F 5190-4971 SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R 5190-4972 SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix 5190-7911 SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp 5190-7928

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

Identifizierte Verwendungen	
Analytische Reagenzie.	
10X End Repair Buffer	1.4 ml (96 Reaktionen)
5X T4 DNA Ligase Buffer	1.4 ml (96 Reaktionen)
Klenow DNA Polymerase	0.29 ml (96 Reaktionen)
T4 DNA Ligase	0.21 ml (96 Reaktionen)
T4 DNA Polymerase	0.14 ml (96 Reaktionen)
T4 Polynucleotide Kinase	0.3 ml (96 Reaktionen)
dNTP Mix	0.23 ml (96 Reaktionen)
10x Klenow Polymerase Buffer	0.8 ml (96 Reaktionen)
Exo(-) Klenow	0.49 ml (96 Reaktionen)
dATP	0.16 ml (96 Reaktionen)
SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	0.5 ml (16 Reaktionen)
SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	0.3 ml (96 Reaktionen)
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	0.3 ml (16 Reaktionen)
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	0.3 ml (96 Reaktionen)
SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	7.92 ml (16 Reaktionen)
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	1.44 ml (0.015 ml x 96)

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

SureSelect Methyl-Seq Library Prep Kit ILM - 96 Reactions, Part Number 5500-0129

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

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

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

### 1.4 Notrufnummer

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

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Produktdefinition** :

10X End Repair Buffer	Gemisch
5X T4 DNA Ligase Buffer	Gemisch
Klenow DNA Polymerase	Gemisch
T4 DNA Ligase	Gemisch
T4 DNA Polymerase	Gemisch
T4 Polynucleotide Kinase	Gemisch
dNTP Mix	Gemisch
10x Klenow Polymerase Buffer	Gemisch
Exo(-) Klenow	Gemisch
dATP	Gemisch
SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Gemisch
SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Gemisch
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Gemisch
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Gemisch
SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Gemisch
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Gemisch

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

#### **5X T4 DNA Ligase Buffer**

H319 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2

#### **Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität**

: 10X End Repair Buffer      Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermalen Toxizität besteht: 1 - 10%  
Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%  
Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%  
5X T4 DNA Ligase Buffer      Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermalen Toxizität besteht: 1 - 10%  
Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%  
Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%  
Klenow DNA Polymerase      Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit

**Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum** : 22/06/2017

2/66

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

		unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%
		Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60%
		Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
	T4 DNA Ligase	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60%
	T4 DNA Polymerase	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%
		Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60%
	T4 Polynucleotide Kinase	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
		Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%
		Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60%
		Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
	dNTP Mix	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%
		Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%
		Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
	10x Klenow Polymerase Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%
		Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%
		Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
	Exo(-) Klenow	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60%
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%
<b>Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität</b>	: 10X End Repair Buffer	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 7.9%
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 3.9%
	Klenow DNA Polymerase	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 2%
	T4 DNA Polymerase	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 2%
	T4 Polynucleotide Kinase	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 2%
	dNTP Mix	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 6%
	10x Klenow Polymerase Buffer	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 7.9%

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** : 5X T4 DNA Ligase Buffer



## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

<b>Signalwort</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>10X End Repair Buffer</li> <li>5X T4 DNA Ligase Buffer</li> <li>Klenow DNA Polymerase</li> <li>T4 DNA Ligase</li> <li>T4 DNA Polymerase</li> <li>T4 Polynucleotide Kinase</li> <li>dNTP Mix</li> <li>10x Klenow Polymerase Buffer</li> <li>Exo(-) Klenow</li> <li>dATP</li> <li>SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter</li> <li>SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer</li> <li>Common</li> <li>SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F</li> <li>SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R</li> <li>SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix</li> <li>SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kein Signalwort.</li> <li>Achtung</li> <li>Kein Signalwort.</li> <li>Kein Signalwort.</li> <li>Kein Signalwort.</li> <li>Kein Signalwort.</li> <li>Kein Signalwort.</li> <li>Kein Signalwort.</li> <li>Kein Signalwort.</li> <li>Kein Signalwort.</li> <li>Kein Signalwort.</li> <li>Kein Signalwort.</li> <li>Kein Signalwort.</li> <li>Kein Signalwort.</li> <li>Kein Signalwort.</li> <li>Kein Signalwort.</li> <li>Kein Signalwort.</li> <li>Kein Signalwort.</li> <li>Kein Signalwort.</li> </ul>
<b>Gefahrenhinweise</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>10X End Repair Buffer</li> <li>5X T4 DNA Ligase Buffer</li> <li>Klenow DNA Polymerase</li> <li>T4 DNA Ligase</li> <li>T4 DNA Polymerase</li> <li>T4 Polynucleotide Kinase</li> <li>dNTP Mix</li> <li>10x Klenow Polymerase Buffer</li> <li>Exo(-) Klenow</li> <li>dATP</li> <li>SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter</li> <li>SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer</li> <li>Common</li> <li>SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F</li> <li>SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R</li> <li>SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix</li> <li>SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.</li> <li>H319 - Verursacht schwere Augenreizung.</li> <li>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.</li> <li>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.</li> <li>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.</li> <li>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.</li> <li>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.</li> <li>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.</li> <li>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.</li> <li>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.</li> <li>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.</li> <li>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.</li> <li>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.</li> <li>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.</li> <li>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.</li> <li>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.</li> <li>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.</li> <li>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.</li> <li>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.</li> </ul>
<b>Sicherheitshinweise</b>			
<b>Prävention</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>10X End Repair Buffer</li> <li>5X T4 DNA Ligase Buffer</li> <li>Klenow DNA Polymerase</li> <li>T4 DNA Ligase</li> <li>T4 DNA Polymerase</li> <li>T4 Polynucleotide Kinase</li> <li>dNTP Mix</li> <li>10x Klenow Polymerase Buffer</li> <li>Exo(-) Klenow</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nicht anwendbar.</li> <li>P280 - Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.</li> <li>P264 - Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.</li> <li>Nicht anwendbar.</li> <li>Nicht anwendbar.</li> <li>Nicht anwendbar.</li> <li>Nicht anwendbar.</li> <li>Nicht anwendbar.</li> <li>Nicht anwendbar.</li> </ul>

**SureSelect Methyl-Seq Library Prep Kit ILM - 96 Reactions, Part Number 5500-0129**

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

	dATP	Nicht anwendbar.
	SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Nicht anwendbar.
	SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Nicht anwendbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Nicht anwendbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Nicht anwendbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Nicht anwendbar.
<b>Reaktion</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht anwendbar.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht anwendbar.
	dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht anwendbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
	dATP	Nicht anwendbar.
	SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Nicht anwendbar.
	SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Nicht anwendbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Nicht anwendbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Nicht anwendbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Nicht anwendbar.
<b>Lagerung</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht anwendbar.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht anwendbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht anwendbar.
	dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht anwendbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
	dATP	Nicht anwendbar.
	SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Nicht anwendbar.
	SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Nicht anwendbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Nicht anwendbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Nicht anwendbar.
<b>Entsorgung</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht anwendbar.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht anwendbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht anwendbar.
	dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht anwendbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
	dATP	Nicht anwendbar.
	SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Nicht anwendbar.
	SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Nicht anwendbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Nicht anwendbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Nicht anwendbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Nicht anwendbar.
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht anwendbar.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht anwendbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht anwendbar.
<b>Ergänzende Kennzeichnungselemente</b>	: 10X End Repair Buffer	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht anwendbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht anwendbar.
	dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
	Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
	dATP	Nicht anwendbar.
	SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Nicht anwendbar.
	SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Nicht anwendbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Nicht anwendbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Nicht anwendbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	:	10X End Repair Buffer	Nicht anwendbar.
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht anwendbar.
		Klenow DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
		T4 DNA Ligase	Nicht anwendbar.
		T4 DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
		T4 Polynucleotide Kinase	Nicht anwendbar.
		dNTP Mix	Nicht anwendbar.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht anwendbar.
		Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
		dATP	Nicht anwendbar.
		SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Nicht anwendbar.
		SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Nicht anwendbar.
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Nicht anwendbar.
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Nicht anwendbar.
		SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Nicht anwendbar.
		SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Nicht anwendbar.

### Spezielle Verpackungsanforderungen

<b>Tastbarer Warnhinweis</b>	:	10X End Repair Buffer	Nicht anwendbar.
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht anwendbar.
		Klenow DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
		T4 DNA Ligase	Nicht anwendbar.
		T4 DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
		T4 Polynucleotide Kinase	Nicht anwendbar.
		dNTP Mix	Nicht anwendbar.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht anwendbar.
		Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
		dATP	Nicht anwendbar.
		SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Nicht anwendbar.
		SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Nicht anwendbar.
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Nicht anwendbar.
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Nicht anwendbar.
		SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Nicht anwendbar.
		SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Nicht anwendbar.

### 2.3 Sonstige Gefahren

<b>Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen</b>	:	10X End Repair Buffer	Keine bekannt.
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine bekannt.
		Klenow DNA Polymerase	Keine bekannt.
		T4 DNA Ligase	Keine bekannt.
		T4 DNA Polymerase	Keine bekannt.
		T4 Polynucleotide Kinase	Keine bekannt.
		dNTP Mix	Keine bekannt.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Keine bekannt.

SureSelect Methyl-Seq Library Prep Kit ILM - 96 Reactions, Part Number 5500-0129

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Exo(-) Klenow	Keine bekannt.
dATP	Keine bekannt.
SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Keine bekannt.
SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Keine bekannt.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Keine bekannt.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Keine bekannt.
SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Keine bekannt.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Keine bekannt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

10X End Repair Buffer	Gemisch
5X T4 DNA Ligase Buffer	Gemisch
Klenow DNA Polymerase	Gemisch
T4 DNA Ligase	Gemisch
T4 DNA Polymerase	Gemisch
T4 Polynucleotide Kinase	Gemisch
dNTP Mix	Gemisch
10x Klenow Polymerase Buffer	Gemisch
Exo(-) Klenow	Gemisch
dATP	Gemisch
SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Gemisch
SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Gemisch
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Gemisch
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Gemisch
SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Gemisch
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
<b>10X End Repair Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤8.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutan-2,3-diol	EG: 222-468-7 CAS: 3483-12-3	≤1.6	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>5X T4 DNA Ligase Buffer</b> Polyethylenglykole	EG: 500-038-2 CAS: 25322-68-3	≥25 - ≤50	Nicht eingestuft.	[2]
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
<b>Klenow DNA Polymerase</b> Glycerol	REACH #: Anhang V	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]



SureSelect Methyl-Seq Library Prep Kit ILM - 96 Reactions, Part Number 5500-0129

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

<b>T4 DNA Ligase</b> Glycerol	EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5  REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
<b>T4 DNA Polymerase</b> Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
<b>T4 Polynucleotide Kinase</b> Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
<b>10x Klenow Polymerase Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
<b>Exo(-) Klenow</b> Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
<b>SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix</b> Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≤10	Nicht eingestuft.	[2]
			<b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.</b>	

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

Typ

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

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

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

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Augenkontakt</b>	: 10X End Repair Buffer	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.
	5X T4 DNA Ligase 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.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Klenow DNA Polymerase	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.
T4 DNA Ligase	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.
T4 DNA Polymerase	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.
T4 Polynucleotide Kinase	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.
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.
10x Klenow Polymerase Buffer	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.
Exo(-) Klenow	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.
dATP	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.
SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	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.
SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	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.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	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.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	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.
SureSelect Methyl-Seq PCR Master 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.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	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

### Inhalativ

: 10X End Repair Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
5X T4 DNA Ligase Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
Klenow DNA Polymerase	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
T4 DNA Ligase	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
T4 DNA Polymerase	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
T4 Polynucleotide Kinase	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
dNTP Mix	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
10x Klenow Polymerase Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
Exo(-) Klenow	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
dATP	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master 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.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
<b>Hautkontakt</b>	: 10X End Repair Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	5X T4 DNA Ligase 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.
	Klenow DNA Polymerase	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	T4 DNA Ligase	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	T4 DNA Polymerase	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	T4 Polynucleotide Kinase	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	dNTP Mix	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Exo(-) Klenow	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	dATP	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen


### Verschlucken

SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
: 10X End Repair Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
5X T4 DNA Ligase Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
Klenow DNA Polymerase	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
T4 DNA Ligase	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
T4 DNA Polymerase	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
T4 Polynucleotide Kinase	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

dNTP Mix	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
10x Klenow Polymerase Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Exo(-) Klenow	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
dATP	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
<b>Schutz der Ersthelfer</b>	:  10X End Repair Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	5X T4 DNA Ligase 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.
	Klenow DNA Polymerase	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	T4 DNA Ligase	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	T4 DNA Polymerase	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	T4 Polynucleotide Kinase	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	dNTP Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Exo(-) Klenow	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	dATP	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

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

#### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

##### Augenkontakt

: 10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
5X T4 DNA Ligase Buffer	Verursacht schwere Augenreizung.
Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Exo(-) Klenow dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

##### Inhalativ

: 10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Exo(-) Klenow dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.



## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Hautkontakt</b>	:	10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		Exo(-) Klenow dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	<b>Verschlucken</b>	:	10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
			5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
			Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
			T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
			T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
			T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		Exo(-) Klenow dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	

### Zeichen/Symptome von Überexposition

<b>Augenkontakt</b>	:	10X End Repair Buffer	Keine spezifischen Daten.
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
		Klenow DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
		T4 DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
		T4 DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
		T4 Polynucleotide Kinase	Keine spezifischen Daten.
		dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Keine spezifischen Daten.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Exo(-) Klenow	Keine spezifischen Daten.
	dATP	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Keine spezifischen Daten.
<b>Inhalativ</b>	: 10X End Repair Buffer	Keine spezifischen Daten.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Klenow DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	T4 DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
	T4 DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine spezifischen Daten.
	dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Exo(-) Klenow	Keine spezifischen Daten.
	dATP	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Keine spezifischen Daten.
<b>Hautkontakt</b>	: 10X End Repair Buffer	Keine spezifischen Daten.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Klenow DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	T4 DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
	T4 DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine spezifischen Daten.
	dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Exo(-) Klenow	Keine spezifischen Daten.
	dATP	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT Indexes	Keine spezifischen Daten.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Verschlucken</b>	: A01 through H12, 8-bp 10X End Repair Buffer 5X T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow dATP SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

<b>Hinweise für den Arzt</b>	: 10X End Repair Buffer  5X T4 DNA Ligase Buffer  Klenow DNA Polymerase  T4 DNA Ligase  T4 DNA Polymerase  T4 Polynucleotide Kinase  dNTP Mix  10x Klenow Polymerase Buffer  Exo(-) Klenow  dATP	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.  Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.  Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.  Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.  Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.  Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.  Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.  Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.  Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Giftinformationszentrale kontaktieren. Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
<b>Besondere Behandlungen</b>	: 10X End Repair Buffer	Keine besondere Behandlung.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine besondere Behandlung.
	Klenow DNA Polymerase	Keine besondere Behandlung.
	T4 DNA Ligase	Keine besondere Behandlung.
	T4 DNA Polymerase	Keine besondere Behandlung.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine besondere Behandlung.
	dNTP Mix	Keine besondere Behandlung.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besondere Behandlung.
	Exo(-) Klenow	Keine besondere Behandlung.
	dATP	Keine besondere Behandlung.
	SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Keine besondere Behandlung.
	SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Keine besondere Behandlung.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Keine besondere Behandlung.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Keine besondere Behandlung.
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Keine besondere Behandlung.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Keine besondere Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	: 10X End Repair Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Klenow DNA Polymerase	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	T4 DNA Ligase	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	T4 DNA Polymerase	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	T4 Polynucleotide Kinase	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	dNTP Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	10x Klenow Polymerase	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	Buffer	Feuer geeignet ist.
	Exo(-) Klenow	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	dATP	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
<b>Ungeeignete Löschmittel :</b>	10X End Repair Buffer	Keine bekannt.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine bekannt.
	Klenow DNA Polymerase	Keine bekannt.
	T4 DNA Ligase	Keine bekannt.
	T4 DNA Polymerase	Keine bekannt.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine bekannt.
	dNTP Mix	Keine bekannt.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine bekannt.
	Exo(-) Klenow	Keine bekannt.
	dATP	Keine bekannt.
	SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Keine bekannt.
	SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Keine bekannt.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Keine bekannt.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Keine bekannt.
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Keine bekannt.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Keine bekannt.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

<b>Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen</b>	10X End Repair Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Klenow DNA Polymerase	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	T4 DNA Ligase	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	T4 DNA Polymerase	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	T4 Polynucleotide Kinase	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.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Exo(-) Klenow	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Gefährliche Verbrennungsprodukte

dATP	der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
: 10X End Repair Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Schwefeloxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
5X T4 DNA Ligase Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
Klenow DNA Polymerase	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
T4 DNA Ligase	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
T4 DNA Polymerase	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
T4 Polynucleotide Kinase	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Phosphoroxide
dNTP Mix	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Phosphoroxide
10x Klenow Polymerase Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Exo(-) Klenow	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
dATP	Keine spezifischen Daten.
SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Keine spezifischen Daten.
SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Keine spezifischen Daten.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Keine spezifischen Daten.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Keine spezifischen Daten.
SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Keine spezifischen Daten.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal

10X End Repair 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.
5X T4 DNA Ligase 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.
Klenow DNA Polymerase	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.
T4 DNA Ligase	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.
T4 DNA Polymerase	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.
T4 Polynucleotide Kinase	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.
10x Klenow Polymerase 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

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Exo(-) Klenow	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.
dATP	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.
SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	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.
SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	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.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	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.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	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.
SureSelect Methyl-Seq PCR Master 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.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	: <b>10X End Repair Buffer</b> Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
5X T4 DNA Ligase Buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Klenow DNA Polymerase	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
T4 DNA Ligase	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz



## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
T4 DNA Polymerase	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
T4 Polynucleotide Kinase	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
dNTP Mix	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
10x Klenow Polymerase Buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Exo(-) Klenow	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
dATP	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und

SureSelect Methyl-Seq Library Prep Kit ILM - 96 Reactions, Part Number 5500-0129

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

SureSelect Methyl-Seq  
PCR Master Mix

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

SureSelect XT Indexes  
A01 through H12, 8-bp

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

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Nicht für Notfälle  
geschultes Personal

: 10X End Repair 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. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

5X T4 DNA Ligase 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.

Klenow DNA Polymerase

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.

T4 DNA Ligase

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.

T4 DNA Polymerase

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.

T4 Polynucleotide Kinase

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.

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.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

10x Klenow Polymerase Buffer	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.
Exo(-) Klenow	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.
dATP	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.
SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	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.
SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	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.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	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.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	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.
SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	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.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	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.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Einsatzkräfte</b>	:	10X End Repair Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
		Klenow DNA Polymerase	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
		T4 DNA Ligase	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
		T4 DNA Polymerase	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
		T4 Polynucleotide Kinase	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
		dNTP Mix	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
		10x Klenow Polymerase Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
		Exo(-) Klenow	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
		dATP	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
		SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
		SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

		ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
<b>6.2</b>	<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	
	10X End Repair 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).
	5X T4 DNA Ligase 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).
	Klenow DNA Polymerase	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).
	T4 DNA Ligase	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).
	T4 DNA Polymerase	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).
	T4 Polynucleotide Kinase	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).
	10x Klenow Polymerase	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Buffer	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).
Exo(-) Klenow	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).
dATP	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).
SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	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).
SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	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).
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	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).
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	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).
SureSelect Methyl-Seq PCR Master 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).
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	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

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Reinigungsmethoden	:	10X End Repair Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		Klenow DNA Polymerase	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.
		T4 DNA Ligase	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.
		T4 DNA Polymerase	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.
		T4 Polynucleotide Kinase	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		dNTP Mix	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		Exo(-) Klenow	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.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

dATP	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.
SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	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.
SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	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.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	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.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	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.
SureSelect Methyl-Seq PCR Master 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.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	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

10X End Repair Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
5X T4 DNA Ligase Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
Klenow DNA Polymerase	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
T4 DNA Ligase	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
T4 DNA Polymerase	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
T4 Polynucleotide Kinase	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
dNTP Mix	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
10x Klenow Polymerase Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Exo(-) Klenow dATP	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
10X End Repair 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.
5X T4 DNA Ligase 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.
Klenow DNA Polymerase	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.
T4 DNA Ligase	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

#### Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene


## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
T4 DNA Polymerase	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.
T4 Polynucleotide Kinase	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.
10x Klenow Polymerase 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.
Exo(-) Klenow	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.
dATP	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.
SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	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.
SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Common	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.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	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.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	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.
SureSelect Methyl-Seq PCR Master 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.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

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

<b>Lagerung</b>	:  10X End Repair 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.
	5X T4 DNA Ligase 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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Klenow DNA Polymerase	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
T4 DNA Ligase	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
T4 DNA Polymerase	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
T4 Polynucleotide Kinase	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
dNTP Mix	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit</p>

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
10x Klenow Polymerase Buffer	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Exo(-) Klenow	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
dATP	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht</p>

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Common	<p>schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

zu unverträglichen Materialien.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlungen

10X End Repair Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
5X T4 DNA Ligase Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Klenow DNA Polymerase	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
T4 DNA Ligase	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
T4 DNA Polymerase	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
T4 Polynucleotide Kinase	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
dNTP Mix	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
10x Klenow Polymerase Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Exo(-) Klenow dATP	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.

#### Spezifische Lösungen für den Industriesektor

10X End Repair Buffer	Nicht anwendbar.
5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht anwendbar.
Klenow DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
T4 DNA Ligase	Nicht anwendbar.
T4 DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
T4 Polynucleotide Kinase	Nicht anwendbar.
dNTP Mix	Nicht anwendbar.
10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht anwendbar.
Exo(-) Klenow dATP	Nicht anwendbar.
SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Nicht anwendbar.
SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Nicht anwendbar.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Nicht anwendbar.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Nicht anwendbar.
SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Nicht anwendbar.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Nicht anwendbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatz-Grenzwerte

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

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
<p><b>5X T4 DNA Ligase Buffer</b> Polyethylenglykole</p>	<p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).</b> Spitzenbegrenzung: 8000 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion 8-Stunden-Mittelwert: 1000 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p> <p><b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2016).</b> Kurzzeitwert: 8000 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 1000 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p>
<p><b>Klenow DNA Polymerase</b> Glycerol</p>	<p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).</b> 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p>
<p><b>T4 DNA Ligase</b> Glycerol</p>	<p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).</b> 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p>
<p><b>T4 DNA Polymerase</b> Glycerol</p>	<p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).</b> 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p>
<p><b>T4 Polynucleotide Kinase</b> Glycerol</p>	<p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).</b> 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p>
<p><b>Exo(-) Klenow</b> Glycerol</p>	<p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).</b> 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p>
<p><b>SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix</b> Glycerol</p>	<p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).</b> 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p>



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

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

### DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

### PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

### Individuelle Schutzmaßnahmen

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

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

### Hautschutz

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

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

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

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

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

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

<b>Physikalischer Zustand</b>	:	10X End Repair Buffer	Flüssigkeit.	
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Flüssigkeit.	
		Klenow DNA Polymerase	Flüssigkeit.	
		T4 DNA Ligase	Flüssigkeit.	
		T4 DNA Polymerase	Flüssigkeit.	
		T4 Polynucleotide Kinase	Flüssigkeit.	
		dNTP Mix	Flüssigkeit.	
		10x Klenow Polymerase Buffer	Flüssigkeit.	
		Exo(-) Klenow	Flüssigkeit.	
		dATP	Flüssigkeit.	
		SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Flüssigkeit.	
		SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Flüssigkeit.	
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Flüssigkeit.	
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Flüssigkeit.	
		SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Flüssigkeit.	
		SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Flüssigkeit.	
	<b>Farbe</b>	:	10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
			5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
			Klenow DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
			T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
			T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
			T4 Polynucleotide Kinase	Nicht verfügbar.
			dNTP Mix	Nicht verfügbar.
			10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht verfügbar.
			Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
			dATP	Nicht verfügbar.
			SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Nicht verfügbar.
		SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Nicht verfügbar.	
		SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Nicht verfügbar.	

**SureSelect Methyl-Seq Library Prep Kit ILM - 96 Reactions, Part Number 5500-0129**

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Geruch</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>10X End Repair Buffer Nicht verfügbar.</li> <li>5X T4 DNA Ligase Nicht verfügbar.</li> <li>Buffer</li> <li>Klenow DNA Nicht verfügbar.</li> <li>Polymerase</li> <li>T4 DNA Ligase Nicht verfügbar.</li> <li>T4 DNA Polymerase Nicht verfügbar.</li> <li>T4 Polynucleotide Nicht verfügbar.</li> <li>Kinase</li> <li>dNTP Mix Nicht verfügbar.</li> <li>10x Klenow Nicht verfügbar.</li> <li>Polymerase Buffer</li> <li>Exo(-) Klenow Nicht verfügbar.</li> <li>dATP Nicht verfügbar.</li> <li>SureSelect Methyl-Seq Nicht verfügbar.</li> <li>Methylated Adapter</li> <li>SureSelect Methyl-Seq Nicht verfügbar.</li> <li>Indexing Primer</li> <li>Common</li> <li>SureSelect Methyl-Seq Nicht verfügbar.</li> <li>PCR1 primer F</li> <li>SureSelect Methyl-Seq Nicht verfügbar.</li> <li>PCR1 primer R</li> <li>SureSelect Methyl-Seq Nicht verfügbar.</li> <li>PCR Master Mix</li> <li>SureSelect XT Indexes Nicht verfügbar.</li> <li>A01 through H12, 8-bp</li> </ul>
<b>Geruchsschwelle</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>10X End Repair Buffer Nicht verfügbar.</li> <li>5X T4 DNA Ligase Nicht verfügbar.</li> <li>Buffer</li> <li>Klenow DNA Nicht verfügbar.</li> <li>Polymerase</li> <li>T4 DNA Ligase Nicht verfügbar.</li> <li>T4 DNA Polymerase Nicht verfügbar.</li> <li>T4 Polynucleotide Nicht verfügbar.</li> <li>Kinase</li> <li>dNTP Mix Nicht verfügbar.</li> <li>10x Klenow Nicht verfügbar.</li> <li>Polymerase Buffer</li> <li>Exo(-) Klenow Nicht verfügbar.</li> <li>dATP Nicht verfügbar.</li> <li>SureSelect Methyl-Seq Nicht verfügbar.</li> <li>Methylated Adapter</li> <li>SureSelect Methyl-Seq Nicht verfügbar.</li> <li>Indexing Primer</li> <li>Common</li> <li>SureSelect Methyl-Seq Nicht verfügbar.</li> <li>PCR1 primer F</li> <li>SureSelect Methyl-Seq Nicht verfügbar.</li> <li>PCR1 primer R</li> <li>SureSelect Methyl-Seq Nicht verfügbar.</li> <li>PCR Master Mix</li> <li>SureSelect XT Indexes Nicht verfügbar.</li> <li>A01 through H12, 8-bp</li> </ul>
<b>pH-Wert</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>10X End Repair Buffer 7.5</li> <li>5X T4 DNA Ligase 7.5</li> <li>Buffer</li> <li>Klenow DNA 7</li> <li>Polymerase</li> <li>T4 DNA Ligase 7.4</li> <li>T4 DNA Polymerase 6.5</li> </ul>

SureSelect Methyl-Seq Library Prep Kit ILM - 96 Reactions, Part Number 5500-0129

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

	T4 Polynucleotide	7.4
	Kinase	
	dNTP Mix	7.5
	10x Klenow	7.5
	Polymerase Buffer	
	Exo(-) Klenow	7
	dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	7.5
	SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer	7.5
	Common	
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	7.5
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	7.5
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	8.8
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	7
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide	Nicht verfügbar.
	Kinase	
	dNTP Mix	0°C
	10x Klenow	Nicht verfügbar.
	Polymerase Buffer	
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	dATP	0°C
	SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	0°C
	SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer	0°C
	Common	
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	0°C
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	0°C
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	0°C
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	0°C
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide	Nicht verfügbar.
	Kinase	
	dNTP Mix	100°C
	10x Klenow	Nicht verfügbar.
	Polymerase Buffer	
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	dATP	100°C
	SureSelect Methyl-Seq	100°C

SureSelect Methyl-Seq Library Prep Kit ILM - 96 Reactions, Part Number 5500-0129

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

	Methylated Adapter	
	SureSelect Methyl-Seq	100°C
	Indexing Primer	
	Common	
	SureSelect Methyl-Seq	100°C
	PCR1 primer F	
	SureSelect Methyl-Seq	100°C
	PCR1 primer R	
	SureSelect Methyl-Seq	100°C
	PCR Master Mix	
	SureSelect XT Indexes	100°C
	A01 through H12, 8-bp	
<b>Flammpunkt</b>	<b>:</b> 10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	5X T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	Klenow DNA	Nicht verfügbar.
	Polymerase	
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide	Nicht verfügbar.
	Kinase	
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	10x Klenow	Nicht verfügbar.
	Polymerase Buffer	
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq	Nicht verfügbar.
	Methylated Adapter	
	SureSelect Methyl-Seq	Nicht verfügbar.
	Indexing Primer	
	Common	
	SureSelect Methyl-Seq	Nicht verfügbar.
	PCR1 primer F	
	SureSelect Methyl-Seq	Nicht verfügbar.
	PCR1 primer R	
	SureSelect Methyl-Seq	Nicht verfügbar.
	PCR Master Mix	
	SureSelect XT Indexes	Nicht verfügbar.
	A01 through H12, 8-bp	
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	<b>:</b> 10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	5X T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	Klenow DNA	Nicht verfügbar.
	Polymerase	
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide	Nicht verfügbar.
	Kinase	
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	10x Klenow	Nicht verfügbar.
	Polymerase Buffer	
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq	Nicht verfügbar.
	Methylated Adapter	
	SureSelect Methyl-Seq	Nicht verfügbar.
	Indexing Primer	
	Common	
	SureSelect Methyl-Seq	Nicht verfügbar.
	PCR1 primer F	
	SureSelect Methyl-Seq	Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

		PCR1 primer R		
		SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Nicht verfügbar.	
		SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Nicht verfügbar.	
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	:	10X End Repair Buffer	Nicht anwendbar.	
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht anwendbar.	
		Klenow DNA Polymerase	Nicht anwendbar.	
		T4 DNA Ligase	Nicht anwendbar.	
		T4 DNA Polymerase	Nicht anwendbar.	
		T4 Polynucleotide Kinase	Nicht anwendbar.	
		dNTP Mix	Nicht anwendbar.	
		10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht anwendbar.	
		Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.	
		dATP	Nicht anwendbar.	
		SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Nicht anwendbar.	
		SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Nicht anwendbar.	
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Nicht anwendbar.	
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Nicht anwendbar.	
		SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Nicht anwendbar.	
		SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Nicht anwendbar.	
	<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	:	10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
			5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
			Klenow DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
			T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
			T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
			T4 Polynucleotide Kinase	Nicht verfügbar.
			dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht verfügbar.	
		Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.	
		dATP	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Nicht verfügbar.	
		SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Nicht verfügbar.	

SureSelect Methyl-Seq Library Prep Kit ILM - 96 Reactions, Part Number 5500-0129

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Dampfdruck</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	5X T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	Klenow DNA	Nicht verfügbar.
	Polymerase	
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide	Nicht verfügbar.
	Kinase	
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	10x Klenow	Nicht verfügbar.
	Polymerase Buffer	
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq	Nicht verfügbar.
	Methylated Adapter	
	SureSelect Methyl-Seq	Nicht verfügbar.
	Indexing Primer	
	Common	
	SureSelect Methyl-Seq	Nicht verfügbar.
	PCR1 primer F	
	SureSelect Methyl-Seq	Nicht verfügbar.
	PCR1 primer R	
	SureSelect Methyl-Seq	Nicht verfügbar.
	PCR Master Mix	
	SureSelect XT Indexes	Nicht verfügbar.
	A01 through H12, 8-bp	
<b>Dampfdichte</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	5X T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	Klenow DNA	Nicht verfügbar.
	Polymerase	
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide	Nicht verfügbar.
	Kinase	
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	10x Klenow	Nicht verfügbar.
	Polymerase Buffer	
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq	Nicht verfügbar.
	Methylated Adapter	
	SureSelect Methyl-Seq	Nicht verfügbar.
	Indexing Primer	
	Common	
	SureSelect Methyl-Seq	Nicht verfügbar.
	PCR1 primer F	
	SureSelect Methyl-Seq	Nicht verfügbar.
	PCR1 primer R	
	SureSelect Methyl-Seq	Nicht verfügbar.
	PCR Master Mix	
	SureSelect XT Indexes	Nicht verfügbar.
	A01 through H12, 8-bp	
<b>Relative Dichte</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	5X T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	Klenow DNA	Nicht verfügbar.
	Polymerase	
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide	Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Kinase	
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	10x Klenow	Nicht verfügbar.
	Polymerase Buffer	
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Nicht verfügbar.
<b>Löslichkeit(en)</b>	<b>10X End Repair Buffer</b>	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Klenow DNA Polymerase	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	T4 DNA Ligase	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	T4 DNA Polymerase	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	T4 Polynucleotide Kinase	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	dNTP Mix	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	10x Klenow	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Polymerase Buffer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	dATP	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	<b>10X End Repair Buffer</b>	Nicht verfügbar.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.



## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	10x Klenow	Nicht verfügbar.
	Polymerase Buffer	
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Nicht verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	10x Klenow	Nicht verfügbar.
	Polymerase Buffer	
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Nicht verfügbar.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	10x Klenow	Nicht verfügbar.
	Polymerase Buffer	
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq	Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Indexing Primer Common	
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Nicht verfügbar.
<b>Viskosität</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht verfügbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Nicht verfügbar.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht verfügbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Nicht verfügbar.

**SureSelect Methyl-Seq Library Prep Kit ILM - 96 Reactions, Part Number 5500-0129**

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Nicht verfügbar.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	: 70X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht verfügbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Nicht verfügbar.
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Nicht verfügbar.

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren Informationen.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1 Reaktivität</b>	: 70X End Repair Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Klenow DNA Polymerase	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	T4 DNA Ligase	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	T4 DNA Polymerase	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	T4 Polynucleotide Kinase	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.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Exo(-) Klenow	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	dATP	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	:	10X End Repair Buffer	Das Produkt ist stabil.
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Das Produkt ist stabil.
		Klenow DNA Polymerase	Das Produkt ist stabil.
		T4 DNA Ligase	Das Produkt ist stabil.
		T4 DNA Polymerase	Das Produkt ist stabil.
		T4 Polynucleotide Kinase	Das Produkt ist stabil.
		dNTP Mix	Das Produkt ist stabil.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Das Produkt ist stabil.
		Exo(-) Klenow dATP	Das Produkt ist stabil.
		SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Das Produkt ist stabil.
		SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Das Produkt ist stabil.
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Das Produkt ist stabil.
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Das Produkt ist stabil.
		SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Das Produkt ist stabil.
		SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Das Produkt ist stabil.

<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	:	10X End Repair Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		Klenow DNA Polymerase	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		T4 DNA Ligase	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		T4 DNA Polymerase	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		T4 Polynucleotide Kinase	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		dNTP Mix	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		Exo(-) Klenow dATP	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

10X End Repair Buffer	Keine spezifischen Daten.
5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine spezifischen Daten.
Klenow DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
T4 DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
T4 DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
T4 Polynucleotide Kinase	Keine spezifischen Daten.
dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
10x Klenow Polymerase Buffer	Keine spezifischen Daten.
Exo(-) Klenow dATP	Keine spezifischen Daten.
SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Keine spezifischen Daten.
SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Keine spezifischen Daten.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Keine spezifischen Daten.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Keine spezifischen Daten.
SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Keine spezifischen Daten.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

10X End Repair Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
5X T4 DNA Ligase Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Klenow DNA Polymerase	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
T4 DNA Ligase	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
T4 DNA Polymerase	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
T4 Polynucleotide Kinase	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
dNTP Mix	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
10x Klenow Polymerase Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Exo(-) Klenow	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
dATP	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<p><b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b></p>	<p>SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp</p>	<p>Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.</p>
<p>: 10X End Repair Buffer</p>	<p>5X T4 DNA Ligase Buffer</p>	<p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p>
	<p>Klenow DNA Polymerase</p>	<p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p>
	<p>T4 DNA Ligase</p>	<p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p>
	<p>T4 DNA Polymerase</p>	<p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p>
	<p>T4 Polynucleotide Kinase</p>	<p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p>
	<p>dNTP Mix</p>	<p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p>
	<p>10x Klenow Polymerase Buffer</p>	<p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p>
	<p>Exo(-) Klenow</p>	<p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p>
	<p>dATP</p>	<p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p>
	<p>SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter</p>	<p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p>
	<p>SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common</p>	<p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p>
	<p>SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F</p>	<p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p>
	<p>SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R</p>	<p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p>
	<p>SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix</p>	<p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p>
	<p>SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp</p>	<p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p>

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Nicht verfügbar.

#### Schätzungen akuter Toxizität

Wirkungsweg	ATE-Wert
10X End Repair Buffer Oral	32467.5 mg/kg

#### Reizung/Verätzung

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Sensibilisierender Stoff

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
<b>10X End Repair Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutan-2,3-diol	Kategorie 3 Kategorie 3	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung Atemwegsreizung
<b>5X T4 DNA Ligase Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung
<b>10x Klenow Polymerase Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

### Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

10X End Repair Buffer	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
5X T4 DNA Ligase Buffer	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
Klenow DNA Polymerase	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
T4 DNA Ligase	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
T4 DNA Polymerase	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
T4 Polynucleotide Kinase	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
dNTP Mix	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
10x Klenow Polymerase Buffer	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
Exo(-) Klenow dATP	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ. Nicht verfügbar.
SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Nicht verfügbar.
SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Nicht verfügbar.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Nicht verfügbar.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Nicht verfügbar.
SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Nicht verfügbar.

### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

#### Inhalativ

10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Exo(-) Klenow dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	PCR1 primer R	
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Verschlucken</b>	: 10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Hautkontakt</b>	: 10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Augenkontakt</b>	: 10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Verursacht schwere Augenreizung.
	Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10x Klenow Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.



## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Buffer	
Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

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

<b>Inhalativ</b>	:	10X End Repair Buffer	Keine spezifischen Daten.
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine spezifischen Daten.
		Klenow DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
		T4 DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
		T4 DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
		T4 Polynucleotide Kinase	Keine spezifischen Daten.
		dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Keine spezifischen Daten.
		Exo(-) Klenow	Keine spezifischen Daten.
		dATP	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Keine spezifischen Daten.

<b>Verschlucken</b>	:	10X End Repair Buffer	Keine spezifischen Daten.
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine spezifischen Daten.
		Klenow DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
		T4 DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
		T4 DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
		T4 Polynucleotide Kinase	Keine spezifischen Daten.
		dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Keine spezifischen Daten.
		Exo(-) Klenow	Keine spezifischen Daten.
		dATP	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Keine spezifischen Daten.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Keine spezifischen Daten.
<b>Hautkontakt</b>	: 10X End Repair Buffer	Keine spezifischen Daten.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Klenow DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	T4 DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
	T4 DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine spezifischen Daten.
	dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Exo(-) Klenow	Keine spezifischen Daten.
	dATP	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Keine spezifischen Daten.
<b>Augenkontakt</b>	: 10X End Repair Buffer	Keine spezifischen Daten.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	Klenow DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	T4 DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
	T4 DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine spezifischen Daten.
	dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Exo(-) Klenow	Keine spezifischen Daten.
	dATP	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Keine spezifischen Daten.

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

### Kurzzeitexposition

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

### Langzeitexposition

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

### Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Allgemein</b>	:	10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Exo(-) Klenow dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Karzinogenität</b>	:	10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Exo(-) Klenow dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>Mutagenität</b>	:	10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		Exo(-) Klenow dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	<b>Teratogenität</b>	:	10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
			5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
			Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
			T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
			T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		Exo(-) Klenow dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
<b>Auswirkungen auf die Entwicklung</b>		:	10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
			5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
			Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
			T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
			T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		Exo(-) Klenow dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Methyl-Seq	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Indexing Primer Common	
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit</b>	10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Exo(-) Klenow dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
10X End Repair Buffer (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutan-2,3-diol	Akut LC50 27000 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

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

**Mobilität** : Nicht verfügbar.

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

**Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum** : 22/06/2017

SureSelect Methyl-Seq Library Prep Kit ILM - 96 Reactions, Part Number 5500-0129

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**PBT** : Nicht anwendbar.  
**vPvB** : Nicht anwendbar.

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

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

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

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

#### Verpackung

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

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen** : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

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

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** : Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EG Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

##### Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

###### Anhang XIV

Keine der Komponenten ist gelistet.

###### Besonders besorgniserregende Stoffe

Keine der Komponenten ist gelistet.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	:	10X End Repair Buffer	Nicht anwendbar.
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht anwendbar.
		Klenow DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
		T4 DNA Ligase	Nicht anwendbar.
		T4 DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
		T4 Polynucleotide Kinase	Nicht anwendbar.
		dNTP Mix	Nicht anwendbar.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht anwendbar.
		Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
		dATP	Nicht anwendbar.
		SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	Nicht anwendbar.
		SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	Nicht anwendbar.
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	Nicht anwendbar.
		SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	Nicht anwendbar.
		SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	Nicht anwendbar.
		SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Nicht anwendbar.

### Sonstige EU-Bestimmungen

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

#### Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

### Nationale Vorschriften

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise
<b>5X T4 DNA Ligase Buffer</b> Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ - hydro- $\omega$ -hydroxy- Ethane-1, 2-diol, ethoxylated	DFG MAK-Werte Liste	Polyethylenglykole, mittlere Molmasse 200-600; Polyethylenoxid; PEG	Gelistet	-
<b>Klenow DNA Polymerase</b> Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2, 3-Propantriol	Gelistet	-
<b>T4 DNA Ligase</b> Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2, 3-Propantriol	Gelistet	-
<b>T4 DNA Polymerase</b> Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2, 3-Propantriol	Gelistet	-
<b>T4 Polynucleotide Kinase</b> Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2, 3-Propantriol	Gelistet	-
<b>Exo(-) Klenow</b> Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,	Gelistet	-

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	3-Propantriol  Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
--------------------------------------------------	---------------------	--------------------------------------------------	----------	---

**Lagerklasse (TRGS 510)** :

<input checked="" type="checkbox"/> 10X End Repair Buffer	12
5X T4 DNA Ligase Buffer	12
Klenow DNA Polymerase	12
T4 DNA Ligase	12
T4 DNA Polymerase	12
T4 Polynucleotide Kinase	12
dNTP Mix	12
10x Klenow Polymerase Buffer	12
Exo(-) Klenow	12
dATP	12
SureSelect Methyl-Seq Methylated Adapter	12
SureSelect Methyl-Seq Indexing Primer Common	12
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer F	12
SureSelect Methyl-Seq PCR1 primer R	12
SureSelect Methyl-Seq PCR Master Mix	12
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	12

**Wassergefährdungsklasse** : 2 Anhang Nr. 4

**Technische Anleitung Luft** :  A-Luft Nummer 5.2.5: 17.7-17.9%

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

### Internationale Vorschriften

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

#### Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

### Bestandsliste

**Australien** : Nicht bestimmt.

**Kanada** : Nicht bestimmt.

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

**Europa** : Nicht bestimmt.

**Japan** :  **Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (ENCS)**: Nicht bestimmt.  
**Japanische liste (ISHL)**: Nicht bestimmt.



SureSelect Methyl-Seq Library Prep Kit ILM - 96 Reactions, Part Number 5500-0129

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Malaysia	: Nicht bestimmt.
Neuseeland	: Nicht bestimmt.
Philippinen	: Nicht bestimmt.
Süd-Korea	: Nicht bestimmt.
Taiwan	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Thailand	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
Türkei	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
USA	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> 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]  
 DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert  
 EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis  
 PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
 RRN = REACH Registriernummer

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

Einstufung	Begründung
<input checked="" type="checkbox"/> <b>5X T4 DNA Ligase Buffer</b> Eye Irrit. 2, H319	Expertenbeurteilung

### Volltext der abgekürzten H-Sätze

<input checked="" type="checkbox"/> <b>10X End Repair Buffer</b> H302 H315 H319 H335 H412  <b>5X T4 DNA Ligase Buffer</b> H315 H319 H335  <b>10x Klenow Polymerase Buffer</b> H315 H319 H335	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.  Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

<input checked="" type="checkbox"/> <b>10X End Repair Buffer</b> Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412  Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335  <b>5X T4 DNA Ligase Buffer</b>	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum** : 22/06/2017

65/66

SureSelect Methyl-Seq Library Prep Kit ILM - 96 Reactions, Part Number 5500-0129

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Eye Irrit. 2, H319  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H335

SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2  
ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2  
SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3

### 10x Klenow Polymerase Buffer

Eye Irrit. 2, H319  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H335

SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2  
ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2  
SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3

**Ausgabedatum/** : 22/06/2017

**Überarbeitungsdatum**

**Datum der letzten** : 07/01/2015.

**Ausgabe**

**Version** : 2

### [Hinweis für den Leser](#)

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