

# SICHERHEITSDATENBLATT



SureSelect XT2 Library Prep Kit ILM - 96 Reactions, Part Number 5500-0131

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

### 1.1 Produktidentifikator

<b>Produktname</b>	:	SureSelect XT2 Library Prep Kit ILM - 96 Reactions, Part Number 5500-0131	
<b>Produkt Nr. (Kit)</b>	:	5500-0131	
<b>Produkt Nr.</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect End Repair Enzyme Mix	5190-7860
		SureSelect End Repair Nucleotide Mix	5190-7861
		SureSelect dA-Tailing Master Mix	5190-3806
		SureSelect Ligation Master Mix	5190-3807
		SureSelect Herculase II Master Mix	5190-3808
		XT2 Primer Mix	5190-3809
		SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	5190-7945

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

Identifizierte Verwendungen	
Analytische Reagenzie.	
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect End Repair Enzyme Mix	6.2 ml (96 Reaktionen)
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	1.6 ml (96 Reaktionen)
SureSelect dA-Tailing Master Mix	2.86 ml (96 Reaktionen)
SureSelect Ligation Master Mix	0.807 ml (96 Reaktionen)
SureSelect Herculase II Master Mix	8 ml (96 Reaktionen)
XT2 Primer Mix	0.32 ml (96 Reaktionen)
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	1.44 ml (96 x 0.015 ml)

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

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

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

### 1.4 Notrufnummer

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

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

<b>Produktdefinition</b>	:	☑ SureSelect End Repair Enzyme Mix	Gemisch
		SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Gemisch
		SureSelect dA-Tailing Master Mix	Gemisch
		SureSelect Ligation Master Mix	Gemisch
		SureSelect Herculanase II Master Mix	Gemisch
		XT2 Primer Mix	Gemisch
		SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Gemisch

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

Nicht eingestuft.

<b>Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität</b>	:	☑ SureSelect End Repair Enzyme 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: 10 - 30% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
		SureSelect dA-Tailing Master 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: 10 - 30% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
		SureSelect Ligation Master 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: 30 - 60% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
		SureSelect Herculanase II Master 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%
<b>Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität</b>	:	☑ SureSelect End Repair Enzyme Mix	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 2%
		SureSelect dA-Tailing Master Mix	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 1.6%
		SureSelect Ligation Master Mix	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 1.6%

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

<b>Signalwort</b>	:	☑ SureSelect End Repair Enzyme Mix	Kein Signalwort.
		SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Kein Signalwort.
		SureSelect dA-Tailing Master Mix	Kein Signalwort.
		SureSelect Ligation Master Mix	Kein Signalwort.
		SureSelect Herculanase II	Kein Signalwort.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	Master Mix	
	XT2 Primer Mix	Kein Signalwort.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Kein Signalwort.
<b>Gefahrenhinweise</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Ligation Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Herculanase II Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XT2 Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Sicherheitshinweise</b>		
<b>Prävention</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect Ligation Master Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect Herculanase II Master Mix	Nicht anwendbar.
	XT2 Primer Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht anwendbar.
<b>Reaktion</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect Ligation Master Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect Herculanase II Master Mix	Nicht anwendbar.
	XT2 Primer Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht anwendbar.
<b>Lagerung</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect Ligation Master Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect Herculanase II Master Mix	Nicht anwendbar.
	XT2 Primer Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set	Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	A01-H12	
<b>Entsorgung</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect Ligation Master Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect Herculanase II Master Mix	Nicht anwendbar.
	XT2 Primer Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set	Nicht anwendbar.
	A01-H12	
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect Ligation Master Mix	Nicht anwendbar.
<b>Ergänzende Kennzeichnungselemente</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
	SureSelect Ligation Master Mix	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
	SureSelect Herculanase II Master Mix	Nicht anwendbar.
	XT2 Primer Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set	Nicht anwendbar.
	A01-H12	
<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect Ligation Master Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect Herculanase II Master Mix	Nicht anwendbar.
	XT2 Primer Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set	Nicht anwendbar.
	A01-H12	
<b><u>Spezielle Verpackungsanforderungen</u></b>		
<b>Tastbarer Warnhinweis</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect Ligation Master Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect Herculanase II Master Mix	Nicht anwendbar.

SureSelect XT2 Library Prep Kit ILM - 96 Reactions, Part Number 5500-0131

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

XT2 Primer Mix Nicht anwendbar.  
 SureSelect Pre-capture Nicht anwendbar.  
 Indexed Adaptor Set  
 A01-H12

### 2.3 Sonstige Gefahren

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

- ☑ SureSelect End Repair Enzyme Mix Keine bekannt.
- SureSelect End Repair Nucleotide Mix Keine bekannt.
- SureSelect dA-Tailing Master Mix Keine bekannt.
- SureSelect Ligation Master Mix Keine bekannt.
- SureSelect Herculanase II Master Mix Keine bekannt.
- XT2 Primer Mix Keine bekannt.
- SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 Keine bekannt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.1 Stoffe** :

- ☑ SureSelect End Repair Enzyme Mix Gemisch
- SureSelect End Repair Nucleotide Mix Gemisch
- SureSelect dA-Tailing Master Mix Gemisch
- SureSelect Ligation Master Mix Gemisch
- SureSelect Herculanase II Master Mix Gemisch
- XT2 Primer Mix Gemisch
- SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
<b>SureSelect End Repair Enzyme Mix</b>				
Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	Nicht eingestuft.	[2]
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
<b>SureSelect dA-Tailing Master Mix</b>				
Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	Nicht eingestuft.	[2]
Polyethylenglykole	EG: 500-038-2 CAS: 25322-68-3	≥10 - ≤25	Nicht eingestuft.	[2]
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
<b>SureSelect Ligation Master Mix</b>				
Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥25 - ≤50	Nicht eingestuft.	[2]
Polyethylenglykole	EG: 500-038-2	≥10 - ≤25	Nicht eingestuft.	[2]

**Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum** : 19/01/2018

**SureSelect XT2 Library Prep Kit ILM - 96 Reactions, Part Number 5500-0131**

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

2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	CAS: 25322-68-3 EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
			<b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.</b>	

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

Typ

- [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
- [2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
- [3] Stoff erfüllt die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [4] Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [5] Ähnlich besorgniserregender Stoff
- [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>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect End Repair Enzyme Mix	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	SureSelect End Repair Nucleotide 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 dA-Tailing 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 Ligation 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 Herculase II 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.
	XT2 Primer 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 Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
<b>Inhalativ</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect End Repair Enzyme Mix	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	SureSelect End Repair Nucleotide 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.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	SureSelect dA-Tailing 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. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	SureSelect Ligation 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. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	SureSelect Herculase II 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.
	XT2 Primer 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 Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	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>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect Ligation Master Mix	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect Herculase II Master Mix	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	XT2 Primer Mix	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
<b>Verschlucken</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect End Repair Nucleotide 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 dA-Tailing	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Master Mix	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 Ligation 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 Herculase II 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.
XT2 Primer 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 Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	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.

### Schutz der Ersthelfer

<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect End Repair Enzyme Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureSelect dA-Tailing Master Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureSelect Ligation Master Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureSelect Herculase II Master Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
XT2 Primer Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.



## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Augenkontakt</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Ligation Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Herculase II Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XT2 Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Inhalativ</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Ligation Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Herculase II Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XT2 Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Hautkontakt</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Ligation Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Herculase II Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XT2 Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Verschlucken</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Ligation Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Herculase II Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XT2 Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

#### Zeichen/Symptome von Überexposition

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Augenkontakt</b>	:	☒ SureSelect End Repair Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect dA-Tailing Master Mix	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Ligation Master Mix	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Herculase II Master Mix	Keine spezifischen Daten.	
		XT2 Primer Mix	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine spezifischen Daten.	
	<b>Inhalativ</b>	:	☒ SureSelect End Repair Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.
			SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Keine spezifischen Daten.
			SureSelect dA-Tailing Master Mix	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Ligation Master Mix	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Herculase II Master Mix	Keine spezifischen Daten.	
		XT2 Primer Mix	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine spezifischen Daten.	
<b>Hautkontakt</b>		:	☒ SureSelect End Repair Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.
			SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Keine spezifischen Daten.
			SureSelect dA-Tailing Master Mix	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Ligation Master Mix	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Herculase II Master Mix	Keine spezifischen Daten.	
		XT2 Primer Mix	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine spezifischen Daten.	
	<b>Verschlucken</b>	:	☒ SureSelect End Repair Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.
			SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Keine spezifischen Daten.
			SureSelect dA-Tailing Master Mix	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Ligation Master Mix	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Herculase II Master Mix	Keine spezifischen Daten.	
		XT2 Primer Mix	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine spezifischen Daten.	

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Hinweise für den Arzt</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	SureSelect Ligation Master Mix	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	SureSelect Herculase II Master Mix	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	XT2 Primer Mix	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
<b>Besondere Behandlungen</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Keine besondere Behandlung.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Keine besondere Behandlung.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Keine besondere Behandlung.
	SureSelect Ligation Master Mix	Keine besondere Behandlung.
	SureSelect Herculase II Master Mix	Keine besondere Behandlung.
	XT2 Primer Mix	Keine besondere Behandlung.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine besondere Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureSelect Ligation Master Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureSelect Herculase II Master Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	XT2 Primer Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	:	SureSelect End Repair	Keine bekannt.
		Enzyme Mix	
		SureSelect End Repair	Keine bekannt.
		Nucleotide Mix	
		SureSelect dA-Tailing	Keine bekannt.
		Master Mix	
		SureSelect Ligation	Keine bekannt.
		Master Mix	
		SureSelect Herculase II	Keine bekannt.
		Master Mix	
		XT2 Primer Mix	Keine bekannt.
		SureSelect Pre-capture	Keine bekannt.
Indexed Adaptor Set			
A01-H12			

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

<b>Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen</b>	:	SureSelect End Repair	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Enzyme Mix	
		SureSelect End Repair	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Nucleotide Mix	
		SureSelect dA-Tailing	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Master Mix	
		SureSelect Ligation	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Master Mix	
		SureSelect Herculase II	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Master Mix	
XT2 Primer Mix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.		
		SureSelect Pre-capture	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Indexed Adaptor Set	
		A01-H12	
<b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b>	:	SureSelect End Repair	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen
		Enzyme Mix	
		SureSelect End Repair	
		Nucleotide Mix	
		SureSelect dA-Tailing	
		Master Mix	
		SureSelect Ligation	
		Master Mix	
		SureSelect Herculase II	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Schwefeloxide Metalloxide/Oxide
		Master Mix	
		XT2 Primer Mix	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Pre-capture	Keine spezifischen Daten.
		Indexed Adaptor Set	
		A01-H12	

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal

: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureSelect End Repair Nucleotide 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 dA-Tailing 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 Ligation 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 Herculase II 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.
XT2 Primer 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 Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	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.

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
SureSelect dA-Tailing Master Mix	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
SureSelect Ligation Master Mix	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
SureSelect Herculase II	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Master Mix	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.
XT2 Primer 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.
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	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

: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
SureSelect dA-Tailing Master Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
SureSelect Ligation Master Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
SureSelect Herculase II Master Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
XT2 Primer Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	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>	 SureSelect End Repair Enzyme Mix	Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. 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 End Repair Nucleotide 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 dA-Tailing 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 Ligation 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 Herculase II 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".
	XT2 Primer 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 Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	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 Umweltschutzmaßnahmen</b>	 SureSelect End Repair Enzyme Mix	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	SureSelect End Repair Nucleotide 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 dA-Tailing 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 Ligation 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).

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

SureSelect Herculase II 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).
XT2 Primer 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 Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	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

<b>Reinigungsmethoden</b>	:	 SureSelect End Repair Enzyme Mix	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		SureSelect End Repair Nucleotide 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 dA-Tailing 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 Ligation 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 Herculase II 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.
		XT2 Primer 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.



## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	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.
--	---

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte** : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.  
Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.  
Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

<b>Schutzmaßnahmen</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix SureSelect End Repair Nucleotide Mix SureSelect dA-Tailing Master Mix SureSelect Ligation Master Mix SureSelect Herculase II Master Mix XT2 Primer Mix SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
<b>Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix  SureSelect End Repair Nucleotide Mix  SureSelect dA-Tailing Master Mix  SureSelect Ligation 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.  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.  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.  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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

SureSelect Herculase II Master Mix	entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen. Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
XT2 Primer 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 Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

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

#### Lagerung

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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>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 Ligation 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.</p> <p>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 Herculase II 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.</p> <p>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>
XT2 Primer 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.</p> <p>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 Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	<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.</p> <p>Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

<b>Empfehlungen</b>	:	SureSelect End Repair Enzyme Mix SureSelect End Repair Nucleotide Mix SureSelect dA-Tailing Master Mix SureSelect Ligation Master Mix SureSelect Herculase II Master Mix XT2 Primer Mix SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
<b>Spezifische Lösungen für den Industriesektor</b>	:	SureSelect End Repair Enzyme Mix SureSelect End Repair Nucleotide Mix SureSelect dA-Tailing Master Mix SureSelect Ligation Master Mix SureSelect Herculase II Master Mix XT2 Primer Mix SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
SureSelect End Repair Enzyme Mix Glycerol	<b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).</b> 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion <b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).</b> Kurzzeitwert: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion
SureSelect dA-Tailing Master Mix Glycerol	<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 <b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).</b> Kurzzeitwert: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion
Polyethylenglykole	<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

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

SureSelect Ligation Master Mix  
Glycerol

Polyethylenglykole

8-Stunden-Mittelwert: 1000 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion

**TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).**

Kurzzeitwert: 8000 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion

Schichtmittelwert: 1000 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion

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

8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion

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

**TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).**

Kurzzeitwert: 400 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion

Schichtmittelwert: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion

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

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

**TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).**

Kurzzeitwert: 8000 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion

Schichtmittelwert: 1000 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion

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

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

- 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>	: SureSelect End Repair	Flüssigkeit.
	Enzyme Mix	
	SureSelect End Repair	Flüssigkeit.
	Nucleotide Mix	
	SureSelect dA-Tailing	Flüssigkeit.
	Master Mix	
	SureSelect Ligation	Flüssigkeit.
	Master Mix	
	SureSelect Herculase II	Flüssigkeit.
	Master Mix	
	XT2 Primer Mix	Flüssigkeit.
	SureSelect Pre-capture	Flüssigkeit.
	Indexed Adaptor Set	
	A01-H12	
<b>Farbe</b>	: SureSelect End Repair	Nicht verfügbar.
	Enzyme Mix	
	SureSelect End Repair	Nicht verfügbar.
	Nucleotide Mix	
	SureSelect dA-Tailing	Nicht verfügbar.
	Master Mix	
	SureSelect Ligation	Nicht verfügbar.
	Master Mix	
	SureSelect Herculase II	Nicht verfügbar.
	Master Mix	
	XT2 Primer Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Pre-capture	Nicht verfügbar.
	Indexed Adaptor Set	
	A01-H12	

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Geruch</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Ligation Master Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Herculase II Master Mix	Nicht verfügbar.
	XT2 Primer Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht verfügbar.
<b>Geruchsschwelle</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Ligation Master Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Herculase II Master Mix	Nicht verfügbar.
	XT2 Primer Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht verfügbar.
<b>pH-Wert</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	7.5
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	7.5
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	7.5
	SureSelect Ligation Master Mix	7.5
	SureSelect Herculase II Master Mix	10
	XT2 Primer Mix	7.5
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	7 bis 8
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	0°C
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Ligation Master Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Herculase II Master Mix	Nicht verfügbar.
	XT2 Primer Mix	0°C
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	0°C

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ SureSelect End Repair Nicht verfügbar.</li> <li>Enzyme Mix</li> <li>SureSelect End Repair 100°C</li> <li>Nucleotide Mix</li> <li>SureSelect dA-Tailing Nicht verfügbar.</li> <li>Master Mix</li> <li>SureSelect Ligation Nicht verfügbar.</li> <li>Master Mix</li> <li>SureSelect Herculanase II Nicht verfügbar.</li> <li>Master Mix</li> <li>XT2 Primer Mix 100°C</li> <li>SureSelect Pre-capture 100°C</li> <li>Indexed Adaptor Set A01-H12</li> </ul>
<b>Flammpunkt</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ SureSelect End Repair Nicht verfügbar.</li> <li>Enzyme Mix</li> <li>SureSelect End Repair Nicht verfügbar.</li> <li>Nucleotide Mix</li> <li>SureSelect dA-Tailing Nicht verfügbar.</li> <li>Master Mix</li> <li>SureSelect Ligation Nicht verfügbar.</li> <li>Master Mix</li> <li>SureSelect Herculanase II Nicht verfügbar.</li> <li>Master Mix</li> <li>XT2 Primer Mix Nicht verfügbar.</li> <li>SureSelect Pre-capture Nicht verfügbar.</li> <li>Indexed Adaptor Set A01-H12</li> </ul>
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ SureSelect End Repair Nicht verfügbar.</li> <li>Enzyme Mix</li> <li>SureSelect End Repair Nicht verfügbar.</li> <li>Nucleotide Mix</li> <li>SureSelect dA-Tailing Nicht verfügbar.</li> <li>Master Mix</li> <li>SureSelect Ligation Nicht verfügbar.</li> <li>Master Mix</li> <li>SureSelect Herculanase II Nicht verfügbar.</li> <li>Master Mix</li> <li>XT2 Primer Mix Nicht verfügbar.</li> <li>SureSelect Pre-capture Nicht verfügbar.</li> <li>Indexed Adaptor Set A01-H12</li> </ul>
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ SureSelect End Repair Nicht anwendbar.</li> <li>Enzyme Mix</li> <li>SureSelect End Repair Nicht anwendbar.</li> <li>Nucleotide Mix</li> <li>SureSelect dA-Tailing Nicht anwendbar.</li> <li>Master Mix</li> <li>SureSelect Ligation Nicht anwendbar.</li> <li>Master Mix</li> <li>SureSelect Herculanase II Nicht anwendbar.</li> <li>Master Mix</li> <li>XT2 Primer Mix Nicht anwendbar.</li> <li>SureSelect Pre-capture Nicht anwendbar.</li> <li>Indexed Adaptor Set A01-H12</li> </ul>



## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Ligation Master Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Herculase II Master Mix	Nicht verfügbar.
	XT2 Primer Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdruck</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Ligation Master Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Herculase II Master Mix	Nicht verfügbar.
	XT2 Primer Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdichte</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Ligation Master Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Herculase II Master Mix	Nicht verfügbar.
	XT2 Primer Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht verfügbar.
<b>Relative Dichte</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Ligation Master Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Herculase II Master Mix	Nicht verfügbar.
	XT2 Primer Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Löslichkeit(en)</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.	
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.	
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.	
	SureSelect Ligation Master Mix	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.	
	SureSelect Herculanase II Master Mix	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.	
	XT2 Primer Mix	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.	
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.	
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Nicht verfügbar.	
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Nicht verfügbar.	
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Nicht verfügbar.	
	SureSelect Ligation Master Mix	Nicht verfügbar.	
	SureSelect Herculanase II Master Mix	Nicht verfügbar.	
	XT2 Primer Mix	Nicht verfügbar.	
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht verfügbar.	
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Nicht verfügbar.	
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Nicht verfügbar.	
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Nicht verfügbar.	
	SureSelect Ligation Master Mix	Nicht verfügbar.	
	SureSelect Herculanase II Master Mix	Nicht verfügbar.	
	XT2 Primer Mix	Nicht verfügbar.	
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht verfügbar.	
<b>Zersetzungstemperatur</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Nicht verfügbar.	
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Nicht verfügbar.	
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Nicht verfügbar.	
	SureSelect Ligation Master Mix	Nicht verfügbar.	
	SureSelect Herculanase II Master Mix	Nicht verfügbar.	
	XT2 Primer Mix	Nicht verfügbar.	
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht verfügbar.	

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Viskosität</b>	: SureSelect End Repair	Nicht verfügbar.
	Enzyme Mix	
	SureSelect End Repair	Nicht verfügbar.
	Nucleotide Mix	
	SureSelect dA-Tailing	Nicht verfügbar.
	Master Mix	
	SureSelect Ligation	Nicht verfügbar.
	Master Mix	
	SureSelect Herculase II	Nicht verfügbar.
	Master Mix	
	XT2 Primer Mix	Nicht verfügbar.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	: SureSelect End Repair	Nicht verfügbar.
	Enzyme Mix	
	SureSelect End Repair	Nicht verfügbar.
	Nucleotide Mix	
	SureSelect dA-Tailing	Nicht verfügbar.
	Master Mix	
	SureSelect Ligation	Nicht verfügbar.
	Master Mix	
	SureSelect Herculase II	Nicht verfügbar.
	Master Mix	
	XT2 Primer Mix	Nicht verfügbar.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	: SureSelect End Repair	Nicht verfügbar.
	Enzyme Mix	
	SureSelect End Repair	Nicht verfügbar.
	Nucleotide Mix	
	SureSelect dA-Tailing	Nicht verfügbar.
	Master Mix	
	SureSelect Ligation	Nicht verfügbar.
	Master Mix	
	SureSelect Herculase II	Nicht verfügbar.
	Master Mix	
	XT2 Primer Mix	Nicht verfügbar.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität</b>	: SureSelect End Repair	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Enzyme Mix	
	SureSelect End Repair	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Nucleotide Mix	
	SureSelect dA-Tailing	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Master Mix	
	SureSelect Ligation	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Master Mix	
	SureSelect Herculase II	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Master Mix	
XT2 Primer Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.	
SureSelect Pre-capture	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.	

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Indexed Adaptor Set A01-H12 speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ SureSelect End Repair Enzyme Mix</li> <li>SureSelect End Repair Nucleotide Mix</li> <li>SureSelect dA-Tailing Master Mix</li> <li>SureSelect Ligation Master Mix</li> <li>SureSelect Herculase II Master Mix</li> <li>XT2 Primer Mix</li> <li>SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das Produkt ist stabil.</li> <li>Das Produkt ist stabil.</li> <li>Das Produkt ist stabil.</li> <li>Das Produkt ist stabil.</li> <li>Das Produkt ist stabil.</li> <li>Das Produkt ist stabil.</li> <li>Das Produkt ist stabil.</li> <li>Das Produkt ist stabil.</li> </ul>
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ SureSelect End Repair Enzyme Mix</li> <li>SureSelect End Repair Nucleotide Mix</li> <li>SureSelect dA-Tailing Master Mix</li> <li>SureSelect Ligation Master Mix</li> <li>SureSelect Herculase II Master Mix</li> <li>XT2 Primer Mix</li> <li>SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</li> <li>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</li> <li>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</li> <li>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</li> <li>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</li> <li>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</li> <li>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</li> </ul>
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ SureSelect End Repair Enzyme Mix</li> <li>SureSelect End Repair Nucleotide Mix</li> <li>SureSelect dA-Tailing Master Mix</li> <li>SureSelect Ligation Master Mix</li> <li>SureSelect Herculase II Master Mix</li> <li>XT2 Primer Mix</li> <li>SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keine spezifischen Daten.</li> <li>Keine spezifischen Daten.</li> <li>Keine spezifischen Daten.</li> <li>Keine spezifischen Daten.</li> <li>Keine spezifischen Daten.</li> <li>Keine spezifischen Daten.</li> <li>Keine spezifischen Daten.</li> </ul>
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ SureSelect End Repair Enzyme Mix</li> <li>SureSelect End Repair Nucleotide Mix</li> <li>SureSelect dA-Tailing Master Mix</li> <li>SureSelect Ligation Master Mix</li> <li>SureSelect Herculase II Master Mix</li> <li>XT2 Primer Mix</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.</li> <li>Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.</li> <li>Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.</li> <li>Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.</li> <li>Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.</li> <li>Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.</li> </ul>

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix SureSelect End Repair Nucleotide Mix SureSelect dA-Tailing Master Mix SureSelect Ligation Master Mix SureSelect Herculase II Master Mix XT2 Primer Mix  SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Nicht verfügbar.

#### Schätzungen akuter Toxizität

Nicht verfügbar.

#### Reizung/Verätzung

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Sensibilisierender Stoff

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
<b>SureSelect End Repair Enzyme Mix</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung
<b>SureSelect dA-Tailing Master Mix</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung
<b>SureSelect Ligation Master Mix</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.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

☑ SureSelect End Repair Enzyme Mix	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Nicht verfügbar.
SureSelect dA-Tailing Master Mix	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
SureSelect Ligation Master Mix	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
SureSelect Herculase II Master Mix	Nicht verfügbar.
XT2 Primer Mix	Nicht verfügbar.
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht verfügbar.

### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

#### Inhalativ

☑ SureSelect End Repair Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect dA-Tailing Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Ligation Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Herculase II Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
XT2 Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

#### Verschlucken

☑ SureSelect End Repair Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect dA-Tailing Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Ligation Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Herculase II Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
XT2 Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

#### Hautkontakt

☑ SureSelect End Repair Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect dA-Tailing Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Ligation Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Herculase II Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
XT2 Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>Augenkontakt</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Ligation Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Herculase II Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XT2 Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

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

<b>Inhalativ</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Ligation Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Herculase II Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	XT2 Primer Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine spezifischen Daten.

<b>Verschlucken</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Ligation Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Herculase II Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	XT2 Primer Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine spezifischen Daten.

<b>Hautkontakt</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Ligation Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Herculase II Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	XT2 Primer Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine spezifischen Daten.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>Augenkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect End Repair Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Ligation Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Herculase II Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	XT2 Primer Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine spezifischen Daten.

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

#### Kurzzeitexposition

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

#### Langzeitexposition

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

### Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Allgemein</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect End Repair Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Ligation Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Herculase II Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XT2 Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

<b>Karzinogenität</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect End Repair Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Ligation Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Herculase II Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XT2 Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.



## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>Mutagenität</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Ligation Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Herculase II Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XT2 Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Teratogenität</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Ligation Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Herculase II Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XT2 Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Auswirkungen auf die Entwicklung</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Ligation Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Herculase II Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XT2 Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit</b>	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Ligation Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Herculase II Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	XT2 Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

### 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

**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.

SureSelect XT2 Library Prep Kit ILM - 96 Reactions, Part Number 5500-0131

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.7 : Nicht verfügbar.

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

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

Anhang XIV

Keine der Komponenten ist gelistet.

Besonders besorgniserregende Stoffe

Keine der Komponenten ist gelistet.

<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	:	SureSelect End Repair	Nicht anwendbar.
		Enzyme Mix	
		SureSelect End Repair	Nicht anwendbar.
		Nucleotide Mix	
		SureSelect dA-Tailing	Nicht anwendbar.
		Master Mix	
		SureSelect Ligation Master	Nicht anwendbar.
		Mix	
		SureSelect Herculase II	Nicht anwendbar.
		Master Mix	
	XT2 Primer Mix	Nicht anwendbar.	
	SureSelect Pre-capture	Nicht anwendbar.	
	Indexed Adaptor Set		
	A01-H12		

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
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect End Repair Enzyme Mix Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2, 3-Propantriol	Gelistet	-
SureSelect dA-Tailing Master Mix Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2, 3-Propantriol	Gelistet	-
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	-

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum : 19/01/2018

35/38

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

<b>SureSelect Ligation Master Mix</b> Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
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	-

**Lagerklasse (TRGS 510)** :

☑ SureSelect End Repair Enzyme Mix	12
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	12
SureSelect dA-Tailing Master Mix	12
SureSelect Ligation Master Mix	12
SureSelect Herculase II Master Mix	12
XT2 Primer Mix	12
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	12

**Wassergefährdungsklasse** : ☑

**Technische Anleitung Luft** : ☑ A-Luft Nummer 5.2.5: 12.4%

**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

<b>Australien</b>	: Nicht bestimmt.
<b>Kanada</b>	: Nicht bestimmt.
<b>China</b>	: Nicht bestimmt.
<b>Europa</b>	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
<b>Japan</b>	: ☑ <b>Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (ENCS)</b> : Nicht bestimmt. <b>Japanische liste (ISHL)</b> : Nicht bestimmt.
<b>Malaysia</b>	: Nicht bestimmt.
<b>Neuseeland</b>	: Nicht bestimmt.
<b>Philippinen</b>	: Nicht bestimmt.
<b>Süd-Korea</b>	: Nicht bestimmt.
<b>Taiwan</b>	: ☑ Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

SureSelect XT2 Library Prep Kit ILM - 96 Reactions, Part Number 5500-0131

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

<b>Thailand</b>	: Nicht bestimmt.
<b>Türkei</b>	: Nicht bestimmt.
<b>USA</b>	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
<b>Vietnam</b>	: Nicht bestimmt.

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

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

✓ Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

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

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

Einstufung	Begründung
Nicht eingestuft.	

### Volltext der abgekürzten H-Sätze

<b>SureSelect End Repair Enzyme Mix</b> H315 H319 H335	Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.
<b>SureSelect dA-Tailing Master Mix</b> H315 H319 H335	Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.
<b>SureSelect Ligation Master Mix</b> H315 H319 H335	Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.

### Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

<b>SureSelect End Repair Enzyme Mix</b> 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
<b>SureSelect dA-Tailing Master Mix</b> 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
<b>SureSelect Ligation Master Mix</b> 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/** : 19/01/2018

**Überarbeitungsdatum**

**Ausgabedatum/** : 19/01/2018

**Überarbeitungsdatum**

*SureSelect XT2 Library Prep Kit ILM - 96 Reactions, Part Number 5500-0131*

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datum der letzten : 14/08/2015.

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.