

# SICHERHEITSDATENBLATT



Avida Methyl Reagent Kit with 1-96 Index Primer Pairs for ILM, 96 Reactions, Part Number G9429A

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

### 1.1 Produktidentifikator

<b>Produktname</b>	: Avida Methyl Reagent Kit with 1-96 Index Primer Pairs for ILM, 96 Reactions, Part Number G9429A	
<b>CAS-Nummer</b>	: Nuclease-Free Water	7732-18-5
	End Prep Buffer	Nicht anwendbar.
	End Prep Enzyme	Nicht anwendbar.
	Ligation Buffer	Nicht anwendbar.
	Ligation Enzyme	Nicht anwendbar.
	Adapter for ILM	Nicht anwendbar.
	Hyb Blocker	Nicht anwendbar.
	Hyb Buffer	Nicht anwendbar.
	Hyb Enhancer	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Reagent A	Nicht anwendbar.
	2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht anwendbar.
	Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Reagent B	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Binding Beads	Nicht anwendbar.
	5X Soft Conversion Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Elution Buffer	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Repair Solution	Nicht anwendbar.
	Library Binding Beads	Nicht anwendbar.
	Capture Beads	Nicht anwendbar.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Nicht anwendbar.
<b>Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)</b>	: G9429A	
<b>Teile-Nr.</b>	: <u>Avida Methyl Reagent Box 2, 96 Reactions/</u>	<u>5282-0148/5282-0150</u>
	<u>Avida Methyl and Duo Reagent Box 3, 96 Reactions</u>	
	Nuclease-Free Water	5271-0134
	<u>Avida Methyl Reagent Box 1, 96 Reactions</u>	<u>5282-0146</u>
	End Prep Buffer	5271-0121
	End Prep Enzyme	5271-0122
	Ligation Buffer	5271-0123
	Ligation Enzyme	5271-0124
	Adapter for ILM	5271-0139
	Hyb Blocker	5271-0126
	Hyb Buffer	5271-0127
	Hyb Enhancer	5271-0128
	Soft Conversion Reagent A	5271-0137
	2X Methyl Amplification Mastermix	5271-0138
	<u>Avida Methyl Reagent Box 2, 96 Reactions</u>	<u>5282-0148</u>
	Library Wash Buffer	5271-0130
	Hyb Wash Buffer 1	5271-0131
	Hyb Wash Buffer 2	5271-0132
	<u>Avida Methyl and Duo Reagent Box 3, 96 Reactions</u>	<u>5282-0150</u>
	Soft Conversion Reagent B	5271-0113

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

Soft Conversion Binding Beads	5271-0141
5X Soft Conversion Wash Buffer	5271-0142
Soft Conversion Elution Buffer	5271-0143
Soft Conversion Repair Solution	5271-0144
<u>Avida Beads Box, 96 Reactions</u>	<u>5282-0144</u>
Library Binding Beads	5271-0135
Capture Beads	5271-0136
<u>Avida Index Primer Pairs 1 -96 for ILM</u>	<u>5280-0055</u>
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	5274-0079

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

#### Identifizierte Verwendungen

: Analytische Reagenzie. Nur für Forschungszwecke.	
Nuclease-Free Water	5.76 ml (96 Reaktionen)
End Prep Buffer	0.877 ml (96 Reaktionen)
End Prep Enzyme	0.351 ml (96 Reaktionen)
Ligation Buffer	2.960 ml (96 Reaktionen)
Ligation Enzyme	0.694 ml (96 Reaktionen)
Adapter for ILM	0.588 ml (96 Reaktionen)
Hyb Blocker	0.349 ml (96 Reaktionen)
Hyb Buffer	5.524 ml (96 Reaktionen)
Hyb Enhancer	0.988 ml (96 Reaktionen)
Soft Conversion Reagent A	0.387 ml (96 Reaktionen)
2X Methyl Amplification Mastermix	2.940 ml (96 Reaktionen)
Library Wash Buffer	21.12 ml (96 Reaktionen)
Hyb Wash Buffer 1	31.680 ml (96 Reaktionen)
Hyb Wash Buffer 2	18.24 ml (96 Reaktionen)
Soft Conversion Reagent B	6 x 0.750 ml
Soft Conversion Binding Beads	17.280 ml (96 Reaktionen)
5X Soft Conversion Wash Buffer	8 ml (96 Reaktionen)
Soft Conversion Elution Buffer	1.728 ml (96 Reaktionen)
Soft Conversion Repair Solution	0.588 ml (96 Reaktionen)
Library Binding Beads	10.083 ml (96 Reaktionen)
Capture Beads	0.944 ml (96 Reaktionen)
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	96 x 0.005 ml

#### Verwendungen von denen abgeraten wird

: Nicht für diagnostische Verfahren geeignet.

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

Agilent Technologies Deutschland GmbH  
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>	:	Nuclease-Free Water	Stoff mit einem Bestandteil
		End Prep Buffer	Gemisch
		End Prep Enzyme	Gemisch
		Ligation Buffer	Gemisch
		Ligation Enzyme	Gemisch
		Adapter for ILM	Gemisch
		Hyb Blocker	Gemisch
		Hyb Buffer	Gemisch
		Hyb Enhancer	Gemisch
		Soft Conversion Reagent A	Gemisch
		2X Methyl Amplification Mastermix	Gemisch
		Library Wash Buffer	Gemisch
		Hyb Wash Buffer 1	Gemisch
		Hyb Wash Buffer 2	Gemisch
		Soft Conversion Reagent B	Gemisch
		Soft Conversion Binding Beads	Gemisch
		5X Soft Conversion Wash Buffer	Gemisch
		Soft Conversion Elution Buffer	Gemisch
		Soft Conversion Repair Solution	Gemisch
		Library Binding Beads	Gemisch
		Capture Beads	Gemisch
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Gemisch

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

H412	LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND	Kategorie 3
------	--	-------------

**Hyb Buffer**

H302	AKUTE TOXIZITÄT (Oral)	Kategorie 4
------	------------------------	-------------

H315	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT	Kategorie 2
------	-------------------------------	-------------

H370	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION)	Kategorie 1
------	--	-------------

H412	LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND	Kategorie 3
------	--	-------------

**Hyb Enhancer**

H351	KARZINOGENITÄT	Kategorie 2
------	----------------	-------------

H360	REPRODUKTIONSTOXIZITÄT	Kategorie 1B
------	------------------------	--------------

H373	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION)	Kategorie 2
------	--	-------------

**Soft Conversion****Reagent A**

H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG	Kategorie 2
------	--------------------------------------	-------------

H360FD	REPRODUKTIONSTOXIZITÄT	Kategorie 1B
--------	------------------------	--------------

**Soft Conversion****Reagent B**

H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG	Kategorie 2
------	--------------------------------------	-------------

**Soft Conversion****Binding Beads**

H226	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN	Kategorie 3
------	---------------------------	-------------

H314	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT	Kategorie 1C
------	-------------------------------	--------------

H400	KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND	Kategorie 1
------	---------------------------------------	-------------

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

H411 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND Kategorie 2

**Soft Conversion Elution Buffer**

H314 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT Kategorie 1

Nuclease-Free Water	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
End Prep Buffer	Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
End Prep Enzyme	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Ligation Buffer	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Ligation Enzyme	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Adapter for ILM	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Hyb Blocker	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Hyb Buffer	Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Hyb Enhancer	Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Soft Conversion Reagent A	Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
2X Methyl Amplification Mastermix	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Library Wash Buffer	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Hyb Wash Buffer 1	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Hyb Wash Buffer 2	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Soft Conversion Reagent B	Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Soft Conversion Binding Beads	Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Soft Conversion Elution Buffer	Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Soft Conversion Repair Solution	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Library Binding Beads	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Capture Beads	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

<b>Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität</b>	: End Prep Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
	End Prep Enzyme	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 30 - 60%
	Ligation Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 30 - 60%
	Ligation Enzyme	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 30 - 60%
	Hyb Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermalen akuter Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 10 - 30% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

Hyb Enhancer	unbekannter oraler akuter Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
Soft Conversion Reagent A	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler akuter Toxizität besteht: > 60% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: > 60%
2X Methyl Amplification Mastermix	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler akuter Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
Library Wash Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
Hyb Wash Buffer 1	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 10 - 30%
Soft Conversion Reagent B	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler akuter Toxizität besteht: > 60% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: > 60%
Soft Conversion Binding Beads	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler akuter Toxizität besteht: > 60% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler akuter Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
Soft Conversion Repair Solution	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
Library Binding Beads	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 30 - 60%
<b>Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität</b>	
: Hyb Buffer	Enthält 3.4 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung
2X Methyl Amplification Mastermix	Enthält 10 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung
Soft Conversion Reagent B	Enthält 70 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung

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**

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

**Gefahrenpiktogramme** : Hyb Buffer



Hyb Enhancer



Soft Conversion Reagent A



Soft Conversion Reagent B



Soft Conversion Binding Beads



Soft Conversion Elution Buffer



**Signalwort**

Nuclease-Free Water	Kein Signalwort.
End Prep Buffer	Kein Signalwort.
End Prep Enzyme	Kein Signalwort.
Ligation Buffer	Kein Signalwort.
Ligation Enzyme	Kein Signalwort.
Adapter for ILM	Kein Signalwort.
Hyb Blocker	Kein Signalwort.
Hyb Buffer	Gefahr
Hyb Enhancer	Gefahr
Soft Conversion Reagent A	Gefahr
2X Methyl Amplification Mastermix	Kein Signalwort.
Library Wash Buffer	Kein Signalwort.
Hyb Wash Buffer 1	Kein Signalwort.
Hyb Wash Buffer 2	Kein Signalwort.
Soft Conversion Reagent B	Achtung
Soft Conversion Binding Beads	Gefahr
5X Soft Conversion Wash Buffer	Kein Signalwort.
Soft Conversion Elution Buffer	Gefahr
Soft Conversion Repair Solution	Kein Signalwort.
Library Binding Beads	Kein Signalwort.
Capture Beads	Kein Signalwort.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Kein Signalwort.

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**Gefahrenhinweise**

<p>Nuclease-Free Water End Prep Buffer</p>	<p>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p>
<p>End Prep Enzyme Ligation Buffer Ligation Enzyme Adapter for ILM Hyb Blocker Hyb Buffer</p>	<p>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H315 - Verursacht Hautreizungen. H370 - Schädigt die Organe. H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p>
<p>Hyb Enhancer</p>	<p>H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen. H360 - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.</p>
<p>Soft Conversion Reagent A</p>	<p>H319 - Verursacht schwere Augenreizung.</p>
<p>2X Methyl Amplification Mastermix</p>	<p>H360FD - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.</p>
<p>Library Wash Buffer Hyb Wash Buffer 1 Hyb Wash Buffer 2 Soft Conversion Reagent B</p>	<p>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. H319 - Verursacht schwere Augenreizung.</p>
<p>Soft Conversion Binding Beads</p>	<p>H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.</p>
<p>5X Soft Conversion Wash Buffer</p>	<p>H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.</p>
<p>Soft Conversion Elution Buffer</p>	<p>H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.</p>
<p>Soft Conversion Repair Solution</p>	<p>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.</p>
<p>Library Binding Beads Capture Beads</p>	<p>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.</p>
<p>Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM</p>	<p>Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.</p>

**Sicherheitshinweise**

**Prävention**

<p>Nuclease-Free Water End Prep Buffer End Prep Enzyme Ligation Buffer Ligation Enzyme Adapter for ILM Hyb Blocker Hyb Buffer</p>	<p>Nicht anwendbar. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. P280 - Schutzhandschuhe tragen. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P260 - Dampf nicht einatmen. P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.</p>
<p>Hyb Enhancer</p>	<p>P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P260 - Dampf nicht einatmen.</p>
<p>Soft Conversion</p>	<p>P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.</p>

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

	Reagent A	P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
	2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht anwendbar.
	Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Reagent B	P280 - Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
	Soft Conversion Binding Beads	P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
	5X Soft Conversion Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Elution Buffer	P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
	Soft Conversion Repair Solution	Nicht anwendbar.
	Library Binding Beads	Nicht anwendbar.
	Capture Beads	Nicht anwendbar.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Nicht anwendbar.
<b>Reaktion</b>	: Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
	End Prep Buffer	Nicht anwendbar.
	End Prep Enzyme	Nicht anwendbar.
	Ligation Buffer	Nicht anwendbar.
	Ligation Enzyme	Nicht anwendbar.
	Adapter for ILM	Nicht anwendbar.
	Hyb Blocker	Nicht anwendbar.
	Hyb Buffer	P308 + P311 - BEI Exposition oder falls betroffen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
	Hyb Enhancer	P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	Soft Conversion Reagent A	P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
		P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
		P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht anwendbar.
	Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Reagent B	P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
		P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	Soft Conversion Binding Beads	P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.
		P304 + P310 - BEI EINATMEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
	5X Soft Conversion Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Elution	P304 + P310 - BEI EINATMEN: Sofort

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

	Buffer	GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P301 + P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P303 + P361 + P353, P310 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
	Soft Conversion Repair Solution	Nicht anwendbar.
	Library Binding Beads	Nicht anwendbar.
	Capture Beads	Nicht anwendbar.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Nicht anwendbar.
<b>Lagerung</b>	: Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
	End Prep Buffer	Nicht anwendbar.
	End Prep Enzyme	Nicht anwendbar.
	Ligation Buffer	Nicht anwendbar.
	Ligation Enzyme	Nicht anwendbar.
	Adapter for ILM	Nicht anwendbar.
	Hyb Blocker	Nicht anwendbar.
	Hyb Buffer	Nicht anwendbar.
	Hyb Enhancer	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Reagent A	Nicht anwendbar.
	2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht anwendbar.
	Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Reagent B	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Binding Beads	Nicht anwendbar.
	5X Soft Conversion Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Elution Buffer	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Repair Solution	Nicht anwendbar.
	Library Binding Beads	Nicht anwendbar.
	Capture Beads	Nicht anwendbar.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Nicht anwendbar.
<b>Entsorgung</b>	: Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
	End Prep Buffer	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	End Prep Enzyme	Nicht anwendbar.
	Ligation Buffer	Nicht anwendbar.
	Ligation Enzyme	Nicht anwendbar.
	Adapter for ILM	Nicht anwendbar.
	Hyb Blocker	Nicht anwendbar.
	Hyb Buffer	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	Hyb Enhancer	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	Soft Conversion Reagent A	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

	2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht anwendbar.
	Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Reagent B	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Binding Beads	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	5X Soft Conversion Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Elution Buffer	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	Soft Conversion Repair Solution	Nicht anwendbar.
	Library Binding Beads	Nicht anwendbar.
	Capture Beads	Nicht anwendbar.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Nicht anwendbar.
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	Hyb Buffer	Tetramethylammoniumchlorid
	Hyb Enhancer	Formamid
	Soft Conversion Reagent A	Tetrahydro-2-furyl-methanol
	Soft Conversion Binding Beads	Thiocyansäuresalze und Polyoxäthylen octylphenol Äther
<b>Ergänzende Kennzeichnungselemente</b>	Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
	End Prep Buffer	Nicht anwendbar.
	End Prep Enzyme	Nicht anwendbar.
	Ligation Buffer	Nicht anwendbar.
	Ligation Enzyme	Nicht anwendbar.
	Adapter for ILM	Nicht anwendbar.
	Hyb Blocker	Nicht anwendbar.
	Hyb Buffer	Nicht anwendbar.
	Hyb Enhancer	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Reagent A	Nicht anwendbar.
	2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht anwendbar.
	Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Reagent B	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Binding Beads	Wirkt ätzend auf die Atemwege.
	5X Soft Conversion Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Elution Buffer	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Repair Solution	Nicht anwendbar.
	Library Binding Beads	Nicht anwendbar.
	Capture Beads	Nicht anwendbar.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	<b>:</b> Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
	End Prep Buffer	Nicht anwendbar.
	End Prep Enzyme	Nicht anwendbar.
	Ligation Buffer	Nicht anwendbar.
	Ligation Enzyme	Nicht anwendbar.
	Adapter for ILM	Nicht anwendbar.
	Hyb Blocker	Nicht anwendbar.
	Hyb Buffer	Nicht anwendbar.
	Hyb Enhancer	Nur für gewerbliche Anwender.
	Soft Conversion	Nur für gewerbliche Anwender.
	Reagent A	
	2X Methyl Amplification	Nicht anwendbar.
	Mastermix	
	Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion	Nicht anwendbar.
	Reagent B	
	Soft Conversion Binding	Nicht anwendbar.
	Beads	
	5X Soft Conversion	Nicht anwendbar.
	Wash Buffer	
	Soft Conversion Elution	Nicht anwendbar.
	Buffer	
	Soft Conversion Repair	Nicht anwendbar.
	Solution	
	Library Binding Beads	Nicht anwendbar.
	Capture Beads	Nicht anwendbar.
	Avida Index Primer Pairs	Nicht anwendbar.
	1-96 for ILM	

**Spezielle Verpackungsanforderungen**

<b>Tastbarer Warnhinweis</b>	<b>:</b> Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
	End Prep Buffer	Nicht anwendbar.
	End Prep Enzyme	Nicht anwendbar.
	Ligation Buffer	Nicht anwendbar.
	Ligation Enzyme	Nicht anwendbar.
	Adapter for ILM	Nicht anwendbar.
	Hyb Blocker	Nicht anwendbar.
	Hyb Buffer	Nicht anwendbar.
	Hyb Enhancer	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion	Nicht anwendbar.
	Reagent A	
	2X Methyl Amplification	Nicht anwendbar.
	Mastermix	
	Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion	Nicht anwendbar.
	Reagent B	
	Soft Conversion Binding	Nicht anwendbar.
	Beads	
	5X Soft Conversion	Nicht anwendbar.
	Wash Buffer	
	Soft Conversion Elution	Nicht anwendbar.
	Buffer	
	Soft Conversion Repair	Nicht anwendbar.
	Solution	
	Library Binding Beads	Nicht anwendbar.
	Capture Beads	Nicht anwendbar.
	Avida Index Primer Pairs	Nicht anwendbar.
	1-96 for ILM	

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.3 Sonstige Gefahren**

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

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<b>Nuclease-Free Water</b>						
Nicht anwendbar (Anorganisch)	N/A	N/A	N/A	Nicht anwendbar (Anorganisch)	N/A	N/A

End Prep Buffer	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.					
End Prep Enzyme	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.					
Ligation Buffer	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.					
Ligation Enzyme	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.					
Adapter for ILM	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.					
Hyb Blocker	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.					
Hyb Buffer	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.					
Hyb Enhancer	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.					
Soft Conversion Reagent A	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.					
2X Methyl Amplification Mastermix	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.					
Library Wash Buffer	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.					
Hyb Wash Buffer 1	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.					
Hyb Wash Buffer 2	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.					
Soft Conversion Reagent B	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.					
Soft Conversion Binding Beads	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.					
5X Soft Conversion Wash Buffer	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.					
Soft Conversion Elution Buffer	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.					
Soft Conversion Repair Solution	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.					
Library Binding Beads	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.					
Capture Beads	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.					
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.					

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen

Nuclease-Free Water	Keine bekannt.
End Prep Buffer	Keine bekannt.
End Prep Enzyme	Keine bekannt.
Ligation Buffer	Keine bekannt.
Ligation Enzyme	Keine bekannt.
Adapter for ILM	Keine bekannt.
Hyb Blocker	Keine bekannt.
Hyb Buffer	Keine bekannt.
Hyb Enhancer	Keine bekannt.
Soft Conversion Reagent A	Keine bekannt.
2X Methyl Amplification	Keine bekannt.

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

Mastermix	
Library Wash Buffer	Keine bekannt.
Hyb Wash Buffer 1	Keine bekannt.
Hyb Wash Buffer 2	Keine bekannt.
Soft Conversion	Keine bekannt.
Reagent B	
Soft Conversion Binding Beads	Bewirkt Verätzungen des Verdauungstrakts. Enthält eine oder mehrere Substanzen, die die Wirkung von Hormonen negativ beeinflussen (endokrin aktive Stoffe).
5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine bekannt.
Soft Conversion Elution Buffer	Keine bekannt.
Soft Conversion Repair Solution	Keine bekannt.
Library Binding Beads	Keine bekannt.
Capture Beads	Keine bekannt.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Keine bekannt.

**Substanzen, die als endokrin aktive Stoffe identifiziert wurden**

Name des Inhaltsstoffs	Einwirkung
<b>Soft Conversion Binding Beads</b>	
Polyoxäthylen octylphenol Äther	Umwelt

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

**3.1 Stoffe**

Nuclease-Free Water	Stoff mit einem Bestandteil
End Prep Buffer	Gemisch
End Prep Enzyme	Gemisch
Ligation Buffer	Gemisch
Ligation Enzyme	Gemisch
Adapter for ILM	Gemisch
Hyb Blocker	Gemisch
Hyb Buffer	Gemisch
Hyb Enhancer	Gemisch
Soft Conversion Reagent A	Gemisch
2X Methyl Amplification Mastermix	Gemisch
Library Wash Buffer	Gemisch
Hyb Wash Buffer 1	Gemisch
Hyb Wash Buffer 2	Gemisch
Soft Conversion Reagent B	Gemisch
Soft Conversion Binding Beads	Gemisch
5X Soft Conversion Wash Buffer	Gemisch
Soft Conversion Elution Buffer	Gemisch
Soft Conversion Repair Solution	Gemisch
Library Binding Beads	Gemisch
Capture Beads	Gemisch
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Einstufung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren und ATEs	Typ
<b>Nuclease-Free Water</b>					
Wasser	REACH #: Anhang IV EG: 231-791-2 CAS: 7732-18-5	100	Nicht eingestuft.	-	[1]
<b>End Prep Buffer</b>					

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

Magnesiumchlorid	EG: 232-094-6 CAS: 7786-30-3	<2.5	Aquatic Chronic 1, H410	M [Chronisch] = 1	[1]
<b>End Prep Enzyme</b>					
Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	-	[1]
<b>Ligation Buffer</b>					
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	EG: 500-038-2 CAS: 25322-68-3	≥25 - ≤50	Nicht eingestuft.	-	[1]
<b>Ligation Enzyme</b>					
Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	-	[1]
<b>Hyb Buffer</b>					
Tetramethylammoniumchlorid	EG: 200-880-8 CAS: 75-57-0	≥10 - <15	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 1, H370 (zentrales Nervensystem (ZNS)) (Oral) Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 50 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg	[1]
Dextran sulfate sodium	CAS: 9011-18-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	-	[1]
Polyoxäthylen octylphenol Äther	CAS: 9036-19-5	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Akut] = 10 M [Chronisch] = 1	[1] [2]
<b>Hyb Enhancer</b>					
Formamid	EG: 200-842-0 CAS: 75-12-7	≥90	Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360 STOT RE 2, H373 (Blut) (Oral)	-	[1] [2]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	EG: 500-038-2 CAS: 25322-68-3	≤5	Nicht eingestuft.	-	[2]
<b>Soft Conversion Reagent A</b>					
Tetrahydro-2-furyl-methanol	EG: 202-625-6	≥90	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]

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

<b>Library Wash Buffer</b>	CAS: 97-99-4 Verzeichnis: 603-061-00-7		Repr. 1B, H360FD		
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	EG: 500-038-2 CAS: 25322-68-3	$\geq 10 - \leq 25$	Nicht eingestuft.	-	[1]
<b>Soft Conversion Reagent B</b>					
Ammoniumhydrogensulfid	EG: 233-469-7 CAS: 10192-30-0	$\geq 50 - \leq 75$	Eye Irrit. 2, H319 EUH031	-	[1]
<b>Soft Conversion Binding Beads</b>					
Ethanol	EG: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Verzeichnis: 603-002-00-5	$\geq 50 - \leq 75$	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2, H319: C $\geq 50\%$	[1] [2]
Thiocyansäuresalze	EG: 209-812-1 CAS: 593-84-0 Verzeichnis: 615-004-00-3	$\geq 10 - \leq 21$	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032 EUH071	ATE [Oral] = 593 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalation (Stäube und Nebel)] = 3.181 mg/l	[1]
Polyoxäthylen octylphenol Äther	CAS: 9036-19-5	$\leq 6.5$	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Akut] = 10 M [Chronisch] = 1	[1] [3]
<b>Library Binding Beads</b>					
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	EG: 500-038-2 CAS: 25322-68-3	$\geq 10 - \leq 25$	Nicht eingestuft.	-	[1]
			<b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.</b>		

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

Typ

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

Nuclease-Free Water	[1] Bestandteil
End Prep Buffer	[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
End Prep Enzyme	[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
Ligation Buffer	[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
Ligation Enzyme	[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
Hyb Buffer	[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
	[2] Ähnlich besorgniserregender Stoff
Hyb Enhancer	[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
	[2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
Soft Conversion Reagent A	[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
Library Wash Buffer	[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
Soft Conversion Reagent B	[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
Soft Conversion Binding Beads	[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
	[2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
	[3] Ähnlich besorgniserregender Stoff
Library Binding Beads	[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert

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>	: Nuclease-Free Water	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.
	End Prep Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	End Prep Enzyme	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.
	Ligation Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	Ligation Enzyme	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.
	Adapter for ILM	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.
	Hyb Blocker	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.
	Hyb Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen.
	Hyb Enhancer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.
	Soft Conversion Reagent A	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen.

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

	Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.
2X Methyl Amplification Mastermix	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.
Library Wash Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Hyb Wash Buffer 1	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.
Hyb Wash Buffer 2	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.
Soft Conversion Reagent B	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.
Soft Conversion Binding Beads	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Soft Conversion Elution Buffer	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden.
Soft Conversion Repair Solution	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.
Library Binding Beads	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.
Capture Beads	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.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Inhalativ

: Nuclease-Free Water	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
End Prep Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
End Prep Enzyme	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Ligation Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
Ligation Enzyme	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Adapter for ILM	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hyb Blocker	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hyb Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
Hyb Enhancer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
Soft Conversion Reagent A	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes

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

	Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
2X Methyl Amplification Mastermix	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Library Wash Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hyb Wash Buffer 1	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hyb Wash Buffer 2	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Soft Conversion Reagent B	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
Soft Conversion Binding Beads	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Soft Conversion Elution Buffer	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei

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

Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.

Soft Conversion Repair Solution

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.

Library Binding Beads

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Capture Beads

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

**Hautkontakt**

: Nuclease-Free Water

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

End Prep Buffer

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

End Prep Enzyme

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Ligation Buffer

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Ligation Enzyme

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Adapter for ILM

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Hyb Blocker

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Hyb Buffer

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.

Hyb Enhancer

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.

Soft Conversion

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen.

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

Reagent A	Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
2X Methyl Amplification Mastermix	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Library Wash Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hyb Wash Buffer 1	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hyb Wash Buffer 2	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Soft Conversion Reagent B	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
Soft Conversion Binding Beads	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Soft Conversion Elution Buffer	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
Soft Conversion Repair Solution	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Library Binding Beads	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Capture Beads	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Verschlucken</b>	: Nuclease-Free Water	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	End Prep Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal.
	End Prep Enzyme	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Ligation Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Ligation Enzyme	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Adapter for ILM	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Hyb Blocker	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Hyb Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebissprothese falls vorhanden entfernen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
	Hyb Enhancer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebissprothese falls vorhanden entfernen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Einen Arzt verständigen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
Soft Conversion Reagent A	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebissprothese falls vorhanden entfernen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Einen Arzt verständigen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
2X Methyl Amplification Mastermix	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Library Wash Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hyb Wash Buffer 1	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hyb Wash Buffer 2	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Soft Conversion Reagent B	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebissprothese falls vorhanden entfernen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
Soft Conversion Binding Beads	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Den Mund

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

	mit Wasser ausspülen. Gebissprothese falls vorhanden entfernen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Soft Conversion Elution Buffer	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebissprothese falls vorhanden entfernen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
Soft Conversion Repair Solution	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Library Binding Beads	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Capture Beads	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

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

<b>Schutz der Ersthelfer</b>	:	Nuclease-Free Water	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
		End Prep Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
		End Prep Enzyme	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
		Ligation Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
		Ligation Enzyme	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
		Adapter for ILM	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
		Hyb Blocker	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
		Hyb Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
		Hyb Enhancer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.
		Soft Conversion Reagent A	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.
		2X Methyl Amplification Mastermix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
		Library Wash Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
		Hyb Wash Buffer 1	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
		Hyb Wash Buffer 2	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
		Soft Conversion Reagent B	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Soft Conversion Binding Beads	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Soft Conversion Elution Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.
Soft Conversion Repair Solution	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Library Binding Beads	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Capture Beads	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

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

#### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Augenkontakt</b>	: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	End Prep Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	End Prep Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Adapter for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Blocker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Enhancer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Soft Conversion Reagent A	Verursacht schwere Augenreizung.
	2X Methyl Amplification Mastermix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Library Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Soft Conversion Reagent B	Verursacht schwere Augenreizung.
	Soft Conversion Binding Beads	Verursacht schwere Augenschäden.
	5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Soft Conversion Elution Buffer	Verursacht schwere Augenschäden.

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

	Soft Conversion Repair Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Library Binding Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Capture Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Inhalativ</b>	: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	End Prep Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	End Prep Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Adapter for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Blocker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Buffer	Verursacht bei einmaliger Exposition durch Einatmen Schäden an den Organen.
	Hyb Enhancer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Soft Conversion Reagent A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Methyl Amplification Mastermix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Library Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Soft Conversion Reagent B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Soft Conversion Binding Beads	Wirkt ätzend auf die Atemwege. Verursacht Verätzungen.
	5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Soft Conversion Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Soft Conversion Repair Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Library Binding Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Capture Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Hautkontakt</b>	: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	End Prep Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	End Prep Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Adapter for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Blocker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Buffer	Verursacht bei einmaliger Exposition durch Hautkontakt Schäden an den Organen. Verursacht Hautreizungen.
	Hyb Enhancer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Soft Conversion Reagent A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Methyl Amplification Mastermix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Library Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Soft Conversion Reagent B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Soft Conversion Binding Beads	Verursacht schwere Verätzungen.
	5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Soft Conversion Elution Buffer	Verursacht schwere Verätzungen.
	Soft Conversion Repair	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

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

	Solution	
	Library Binding Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Capture Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Verschlucken</b>	: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	End Prep Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	End Prep Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Adapter for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Blocker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Buffer	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht bei einmaliger Exposition durch Verschlucken Schäden an den Organen.
	Hyb Enhancer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Soft Conversion	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reagent A	
	2X Methyl Amplification Mastermix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Library Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Soft Conversion	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reagent B	
	Soft Conversion Binding Beads	Ätzend gegenüber dem Verdauungstrakt. Verursacht Verätzungen.
	5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Soft Conversion Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Soft Conversion Repair Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Library Binding Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Capture Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Zeichen/Symptome von Überexposition**

<b>Augenkontakt</b>	: Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
	End Prep Buffer	Keine spezifischen Daten.
	End Prep Enzyme	Keine spezifischen Daten.
	Ligation Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Ligation Enzyme	Keine spezifischen Daten.
	Adapter for ILM	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Blocker	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Buffer	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	Hyb Enhancer	Keine spezifischen Daten.
	Soft Conversion	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	Reagent A	
	2X Methyl Amplification Mastermix	Keine spezifischen Daten.
	Library Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
	Soft Conversion	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung
	Reagent B	

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

**Inhalativ**

		Tränenfluss Rötung
	Soft Conversion Binding Beads	Zu den Symptomen können gehören:  Schmerzen Tränenfluss Rötung
	5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Soft Conversion Elution Buffer	Zu den Symptomen können gehören:  Schmerzen Tränenfluss Rötung
	Soft Conversion Repair Solution	Keine spezifischen Daten.
	Library Binding Beads	Keine spezifischen Daten.
	Capture Beads	Keine spezifischen Daten.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Keine spezifischen Daten.
	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
	End Prep Buffer	Keine spezifischen Daten.
	End Prep Enzyme	Keine spezifischen Daten.
	Ligation Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Ligation Enzyme	Keine spezifischen Daten.
	Adapter for ILM	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Blocker	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Enhancer	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Soft Conversion Reagent A	Zu den Symptomen können gehören:  reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	2X Methyl Amplification Mastermix	Keine spezifischen Daten.
	Library Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
	Soft Conversion Reagent B	Keine spezifischen Daten.
	Soft Conversion Binding Beads	Zu den Symptomen können gehören:  Reizungen der Atemwege Husten
	5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Soft Conversion Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Soft Conversion Repair Solution	Keine spezifischen Daten.
	Library Binding Beads	Keine spezifischen Daten.
	Capture Beads	Keine spezifischen Daten.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Keine spezifischen Daten.



## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Library Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion	Keine spezifischen Daten.
Reagent B	
Soft Conversion Binding Beads	Zu den Symptomen können gehören: Magenschmerzen
5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Elution Buffer	Zu den Symptomen können gehören: Magenschmerzen
Soft Conversion Repair Solution	Keine spezifischen Daten.
Library Binding Beads	Keine spezifischen Daten.
Capture Beads	Keine spezifischen Daten.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Keine spezifischen Daten.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

<b>Hinweise für den Arzt</b>	:	Nuclease-Free Water	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		End Prep Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
		End Prep Enzyme	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Ligation Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
		Ligation Enzyme	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Adapter for ILM	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Hyb Blocker	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Hyb Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
		Hyb Enhancer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
		Soft Conversion Reagent A	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		2X Methyl Amplification Mastermix	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Library Wash Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Hyb Wash Buffer 1	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der

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

Hyb Wash Buffer 2	Giftinformationszentrale kontaktieren. Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Soft Conversion Reagent B	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
Soft Conversion Binding Beads	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Soft Conversion Elution Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Soft Conversion Repair Solution	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
Library Binding Beads	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Capture Beads	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
<b>Besondere Behandlungen</b>	
: Nuclease-Free Water	Keine besondere Behandlung.
End Prep Buffer	Keine besondere Behandlung.
End Prep Enzyme	Keine besondere Behandlung.
Ligation Buffer	Keine besondere Behandlung.
Ligation Enzyme	Keine besondere Behandlung.
Adapter for ILM	Keine besondere Behandlung.
Hyb Blocker	Keine besondere Behandlung.
Hyb Buffer	Keine besondere Behandlung.
Hyb Enhancer	Keine besondere Behandlung.
Soft Conversion Reagent A	Keine besondere Behandlung.
2X Methyl Amplification Mastermix	Keine besondere Behandlung.
Library Wash Buffer	Keine besondere Behandlung.
Hyb Wash Buffer 1	Keine besondere Behandlung.
Hyb Wash Buffer 2	Keine besondere Behandlung.
Soft Conversion Reagent B	Keine besondere Behandlung.
Soft Conversion Binding Beads	Keine besondere Behandlung.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine besondere Behandlung.
Soft Conversion Elution Buffer	Keine besondere Behandlung.
Soft Conversion Repair Solution	Keine besondere Behandlung.
Library Binding Beads	Keine besondere Behandlung.
Capture Beads	Keine besondere Behandlung.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Keine besondere Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

<b>Geeignete Löschmittel</b>	:	Nuclease-Free Water	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		End Prep Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		End Prep Enzyme	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Ligation Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Ligation Enzyme	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Adapter for ILM	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Hyb Blocker	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Hyb Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Hyb Enhancer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Soft Conversion Reagent A	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		2X Methyl Amplification Mastermix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Library Wash Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Hyb Wash Buffer 1	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Hyb Wash Buffer 2	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Soft Conversion Reagent B	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Soft Conversion Binding Beads	Löschpulver, CO <sub>2</sub> , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.
		5X Soft Conversion Wash Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Soft Conversion Elution Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Soft Conversion Repair Solution	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Library Binding Beads	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Capture Beads	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	:	Nuclease-Free Water	Keine bekannt.
		End Prep Buffer	Keine bekannt.
		End Prep Enzyme	Keine bekannt.
		Ligation Buffer	Keine bekannt.
		Ligation Enzyme	Keine bekannt.
		Adapter for ILM	Keine bekannt.
		Hyb Blocker	Keine bekannt.
		Hyb Buffer	Keine bekannt.
		Hyb Enhancer	Keine bekannt.
		Soft Conversion Reagent A	Keine bekannt.
		2X Methyl Amplification Mastermix	Keine bekannt.
		Library Wash Buffer	Keine bekannt.
		Hyb Wash Buffer 1	Keine bekannt.
		Hyb Wash Buffer 2	Keine bekannt.
		Soft Conversion	Keine bekannt.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Reagent B	
Soft Conversion Binding Beads	Keinen Wasserstrahl verwenden.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine bekannt.
Soft Conversion Elution Buffer	Keine bekannt.
Soft Conversion Repair Solution	Keine bekannt.
Library Binding Beads	Keine bekannt.
Capture Beads	Keine bekannt.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Keine bekannt.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren****Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen**

: Nuclease-Free Water	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
End Prep Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Dieses Material ist für Wasserorganismen schädlich und hat langfristige Auswirkungen. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muss eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluss gelangen.
End Prep Enzyme	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Ligation Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Ligation Enzyme	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Adapter for ILM	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Hyb Blocker	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Hyb Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Dieses Material ist für Wasserorganismen schädlich und hat langfristige Auswirkungen. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muss eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluss gelangen.
Hyb Enhancer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Soft Conversion Reagent A	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
2X Methyl Amplification Mastermix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Library Wash Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Hyb Wash Buffer 1	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Hyb Wash Buffer 2	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Soft Conversion Reagent B	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Soft Conversion Binding Beads	Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen, wodurch eine Explosionsgefahr entsteht. Dieses Material ist für Wasserorganismen sehr giftig. Dieses Material ist für Wasserorganismen giftig und hat langfristige Auswirkungen. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muss eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluss

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Gefährliche  
Verbrennungsprodukte**

5X Soft Conversion Wash Buffer	gelangen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Soft Conversion Elution Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Soft Conversion Repair Solution	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Library Binding Beads	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Capture Beads	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
: Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
End Prep Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
End Prep Enzyme	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
Ligation Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen
Ligation Enzyme	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
Adapter for ILM	Keine spezifischen Daten.
Hyb Blocker	Keine spezifischen Daten.
Hyb Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Schwefeloxide Phosphoroxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
Hyb Enhancer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide
Soft Conversion Reagent A	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
2X Methyl Amplification Mastermix	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
Library Wash Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
Hyb Wash Buffer 1	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
Hyb Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Reagent B	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Stickoxide Schwefeloxide
Soft Conversion Binding Beads	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Schwefeloxide
5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Repair Solution	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen
Library Binding Beads	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
Capture Beads	Keine spezifischen Daten.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Keine spezifischen Daten.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal** : Nuclease-Free Water

	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.
End Prep Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
End Prep Enzyme	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.
Ligation Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Ligation Enzyme	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

	persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Adapter for ILM	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.
Hyb Blocker	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.
Hyb Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Hyb Enhancer	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.
Soft Conversion Reagent A	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.
2X Methyl Amplification Mastermix	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.
Library Wash Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Hyb Wash Buffer 1	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.
Hyb Wash Buffer 2	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.
Soft Conversion Reagent B	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.
Soft Conversion Binding Beads	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. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

		trainiert wurden.
	Soft Conversion Elution Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Soft Conversion Repair Solution	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.
	Library Binding Beads	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.
	Capture Beads	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.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	: Nuclease-Free Water	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.
	End Prep Buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	End Prep Enzyme	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.
	Ligation Buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	Ligation Enzyme	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.
	Adapter for ILM	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

	tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Hyb Blocker	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.
Hyb Buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Hyb Enhancer	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.
Soft Conversion Reagent A	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.
2X Methyl Amplification Mastermix	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.
Library Wash Buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Hyb Wash Buffer 1	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.
Hyb Wash Buffer 2	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.
Soft Conversion Reagent B	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Soft Conversion Binding Beads	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Soft Conversion Elution Buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Soft Conversion Repair Solution	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.
Library Binding Beads	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.
Capture Beads	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.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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

<b>Nicht für Notfälle geschultes Personal</b>	: Nuclease-Free Water	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.
	End Prep Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	End Prep Enzyme	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.
	Ligation Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	Ligation Enzyme	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.
	Adapter for ILM	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.
	Hyb Blocker	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.
	Hyb Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	Hyb Enhancer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	Soft Conversion Reagent A	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
2X Methyl Amplification Mastermix	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.
Library Wash Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Hyb Wash Buffer 1	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.
Hyb Wash Buffer 2	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.
Soft Conversion Reagent B	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Soft Conversion Binding Beads	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. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flammen im Gefahrenbereich. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Soft Conversion Elution Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Soft Conversion Repair Solution	tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.
Library Binding Beads	Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.
Capture Beads	Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.
<b>Einsatzkräfte</b> : Nuclease-Free Water	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 "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
End Prep Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
End Prep Enzyme	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
Ligation Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
Ligation Enzyme	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
Adapter for ILM	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
Hyb Blocker	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
Hyb Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
Hyb Enhancer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
Soft Conversion Reagent A	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

2X Methyl Amplification Mastermix	ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal". Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
Library Wash Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
Hyb Wash Buffer 1	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
Hyb Wash Buffer 2	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
Soft Conversion Reagent B	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
Soft Conversion Binding Beads	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
5X Soft Conversion Wash Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
Soft Conversion Elution Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
Soft Conversion Repair Solution	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
Library Binding Beads	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
Capture Beads	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".

### 6.2 : Nuclease-Free Water Umweltschutzmaßnahmen

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

	Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein.
End Prep Enzyme	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).
Ligation Buffer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
Ligation Enzyme	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).
Adapter for ILM	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).
Hyb Blocker	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).
Hyb Buffer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
Hyb Enhancer	Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein. 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).
Soft Conversion Reagent A	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).
2X Methyl Amplification Mastermix	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).
Library Wash Buffer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Hyb Wash Buffer 1	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Hyb Wash Buffer 2	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Soft Conversion Reagent B	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Soft Conversion Binding Beads	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein. Verschüttete Mengen aufnehmen.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Soft Conversion Elution Buffer	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Soft Conversion Repair Solution	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Library Binding Beads	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Capture Beads	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

<b>Reinigungsmethoden</b>	: Nuclease-Free Water	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.
	End Prep Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	End Prep Enzyme	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.
	Ligation Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	Ligation Enzyme	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.
	Adapter for ILM	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.
	Hyb Blocker	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.
	Hyb Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	Hyb Enhancer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

	wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Soft Conversion Reagent A	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.
2X Methyl Amplification Mastermix	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.
Library Wash Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Hyb Wash Buffer 1	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.
Hyb Wash Buffer 2	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.
Soft Conversion Reagent B	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.
Soft Conversion Binding Beads	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Eine Freisetzung kann umweltgefährdend sein. Verschüttungen müssen kontrolliert entsorgt werden.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Soft Conversion Elution	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Buffer	Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z. B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in einen dafür vorgesehenen Behälter geben. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Soft Conversion Repair Solution	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.
Library Binding Beads	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.
Capture Beads	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.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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>	: Nuclease-Free Water End Prep Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
	End Prep Enzyme Ligation Buffer Ligation Enzyme Adapter for ILM Hyb Blocker Hyb Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht verschlucken. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Wenn das Material bei normalem Gebrauch eine Gefahr für die

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Hyb Enhancer	Atemwege darstellt, nur bei ausreichender Belüftung verwenden oder einen geeigneten Atemschutz tragen. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden. Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Einwirkung während der Schwangerschaft vermeiden. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht verschlucken. Wenn das Material bei normalem Gebrauch eine Gefahr für die Atemwege darstellt, nur bei ausreichender Belüftung verwenden oder einen geeigneten Atemschutz tragen. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
Soft Conversion Reagent A	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Einwirkung während der Schwangerschaft vermeiden. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Nicht verschlucken. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Wenn das Material bei normalem Gebrauch eine Gefahr für die Atemwege darstellt, nur bei ausreichender Belüftung verwenden oder einen geeigneten Atemschutz tragen. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
2X Methyl Amplification Mastermix	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Library Wash Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Hyb Wash Buffer 1	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Hyb Wash Buffer 2	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Soft Conversion Reagent B	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
Soft Conversion Binding Beads	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht verschlucken. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Lagerzonen und geschlossene Bereiche nur bei ausreichender Durchlüftung betreten. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Entfernt von Hitze, Funken, offenem Feuer oder anderen Zündquellen lagern und anwenden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte (Lüftung, Beleuchtung und Materialbewegung) verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.

5X Soft Conversion Wash Buffer Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

Soft Conversion Elution Buffer Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht verschlucken. Wenn das Material bei normalem Gebrauch eine Gefahr für die Atemwege darstellt, nur bei ausreichender Belüftung verwenden oder einen geeigneten Atemschutz tragen. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Von Säuren fernhalten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.

Soft Conversion Repair Solution Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

Library Binding Beads Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

Capture Beads Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

**Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene**

: Nuclease-Free Water 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.

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

End Prep Enzyme 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.

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

Ligation Enzyme Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Adapter for ILM	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.
Hyb Blocker	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.
Hyb Buffer	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Hyb Enhancer	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.
Soft Conversion Reagent A	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.
2X Methyl Amplification Mastermix	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.
Library Wash Buffer	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Hyb Wash Buffer 1	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	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.
Hyb Wash Buffer 2	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.
Soft Conversion Reagent B	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.
Soft Conversion Binding Beads	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Soft Conversion Elution Buffer	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Soft Conversion Repair Solution	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.
Library Binding Beads	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Capture Beads	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.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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

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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	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.
Ligation Enzyme	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.
Adapter for ILM	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.
Hyb Blocker	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.
Hyb Buffer	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. 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.
Hyb Enhancer	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

	Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. 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.
Soft Conversion Reagent A	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. Unter Verschluss aufbewahren. 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.
2X Methyl Amplification Mastermix	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.
Library Wash Buffer	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
Hyb Wash Buffer 1	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Hyb Wash Buffer 2	<p>zu unverträglichen Materialien.</p> <p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Soft Conversion Reagent B	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Soft Conversion Binding Beads	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. 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. Unter Verschluss aufbewahren. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
5X Soft Conversion Wash Buffer	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Soft Conversion Elution Buffer	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Von Säuren getrennt halten. Behälter bis zur</p>

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Soft Conversion Repair Solution

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.

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.

Library Binding Beads

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.

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.

Capture Beads

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.

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.

Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM

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.

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.

[Seveso-Richtlinie - Meldeschwellen](#)

[Gefahrenkriterien](#)

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Kategorie	Benachrichtigung und MAPP-Grenzwert	Grenzwert Sicherheitsbericht
Hyb Buffer H3	50 tonne	200 tonne
Soft Conversion Binding Beads P5c E1	5000 tonne 100 tonne	50000 tonne 200 tonne

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlungen

: Nuclease-Free Water	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
End Prep Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
End Prep Enzyme	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Ligation Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Ligation Enzyme	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Adapter for ILM	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Hyb Blocker	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Hyb Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Hyb Enhancer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Soft Conversion Reagent A	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
2X Methyl Amplification Mastermix	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Library Wash Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Hyb Wash Buffer 1	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Hyb Wash Buffer 2	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Soft Conversion Reagent B	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Soft Conversion Binding Beads	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Soft Conversion Elution Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Soft Conversion Repair Solution	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Library Binding Beads	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Capture Beads	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.

#### Spezifische Lösungen für den Industriesektor

: Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
End Prep Buffer	Nicht verfügbar.
End Prep Enzyme	Nicht verfügbar.
Ligation Buffer	Nicht verfügbar.
Ligation Enzyme	Nicht verfügbar.
Adapter for ILM	Nicht verfügbar.
Hyb Blocker	Nicht verfügbar.
Hyb Buffer	Nicht verfügbar.
Hyb Enhancer	Nicht verfügbar.
Soft Conversion Reagent A	Nicht verfügbar.
2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht verfügbar.
Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
Soft Conversion Reagent B	Nicht verfügbar.
Soft Conversion Binding Beads	Nicht verfügbar.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Nicht verfügbar.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

Wash Buffer  
 Soft Conversion Elution Buffer Nicht verfügbar.  
 Soft Conversion Repair Solution Nicht verfügbar.  
 Library Binding Beads Nicht verfügbar.  
 Capture Beads Nicht verfügbar.  
 Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM Nicht verfügbar.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
<p><b>End Prep Enzyme</b> Glycerol</p>	<p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023).</b>                      MAK: 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, 6/2023).</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</p>
<p><b>Ligation Buffer</b> Polyethylenglykole</p>	<p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023).</b>                      Spitzenbegrenzung: 400 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.                      Form: einatembare Fraktion                      MAK: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion  <b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2023).</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</p>
<p><b>Ligation Enzyme</b> Glycerol</p>	<p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023).</b>                      MAK: 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, 6/2023).</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</p>
<p><b>Hyb Enhancer</b> Formamid  Polyethylenglykole</p>	<p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023). Wird über die Haut absorbiert.</b>  <b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023).</b>                      Spitzenbegrenzung: 400 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.                      Form: einatembare Fraktion                      MAK: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion  <b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2023).</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</p>
<p><b>Library Wash Buffer</b> Polyethylenglykole</p>	<p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023).</b></p>

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

<p><b>Soft Conversion Binding Beads</b> Ethanol</p>	<p>Spitzenbegrenzung: 400 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion MAK: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion <b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2023).</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</p>
<p><b>Library Binding Beads</b> Polyethylenglykole</p>	<p><b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2023).</b> Schichtmittelwert: 380 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1520 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Schichtmittelwert: 200 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 800 ppm 15 Minuten. <b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023).</b> MAK: 200 ppm 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 800 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. MAK: 380 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 1520 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.</p>

### Biologische Expositionsindizes

Keine Expositionsindizes bekannt.

### Empfohlene Überwachungsverfahren

: Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

### DNELs/DMELs

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Typ	Exposition	Wert	Population	Wirkungen
<b>End Prep Buffer</b> Magnesiumchlorid	DNEL	Langfristig Oral	7 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
<b>Hyb Buffer</b> Tetramethylammoniumchlorid	DNEL	Langfristig Oral	0.25 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	0.25 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	0.4 mg/kg bw/Tag	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	1.76 mg/m <sup>3</sup>	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	2.9 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Systemisch
<b>Hyb Enhancer</b>					

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

Formamid	DNEL	Langfristig Dermal	0.952 mg/kg bw/Tag	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	6.6 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Systemisch
<b>Soft Conversion Reagent A</b> Tetrahydro-2-furyl-methanol	DNEL	Langfristig Oral	0.175 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	0.25 mg/m <sup>3</sup>	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	0.5 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	1 mg/kg bw/Tag	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	1.4 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Systemisch
	<b>Soft Conversion Binding Beads</b> Ethanol	DNEL	Langfristig Inhalativ	380 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter
DNEL		Langfristig Oral	87 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
DNEL		Langfristig Inhalativ	114 mg/m <sup>3</sup>	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
DNEL		Langfristig Dermal	206 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
DNEL		Langfristig Dermal	343 mg/kg bw/Tag	Arbeiter	Systemisch
DNEL		Kurzfristig Inhalativ	950 mg/m <sup>3</sup>	Allgemeinbevölkerung	Örtlich
DNEL		Kurzfristig Inhalativ	1900 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Örtlich
Thiocyansäuresalze		DNEL	Langfristig Oral	0.155 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung
	DNEL	Langfristig Dermal	0.155 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	0.27 mg/m <sup>3</sup>	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	0.31 mg/kg bw/Tag	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	1.092 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Kurzfristig Inhalativ	3.28 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Systemisch

### PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** : Wenn bei der Arbeit Staub, Rauch, Gas, Dämpfe oder Nebel entstehen, verwenden Sie Prozesskammern, örtliche Abluftanlagen oder andere technische Einrichtungen, um die Exposition der Arbeiter unterhalb der empfohlenen oder gesetzlich vorgeschriebenen Grenzen zu halten.

### Individuelle Schutzmaßnahmen

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

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

### Hautschutz

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

- Handschutz** : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Unter Berücksichtigung der durch den Handschuhhersteller angegebenen Parameter ist während des Gebrauchs zu überprüfen, dass die Handschuhe ihre Schutzeigenschaften noch gewährleisten. Es muss darauf hingewiesen werden, dass die Durchbruchzeit für Handschuhmaterial für verschiedene Handschuhhersteller unterschiedlich sein kann. Bei Gemischen, die aus mehreren Stoffen bestehen, kann die Schutzzeit der Handschuhe nicht genau abgeschätzt werden.
- Körperschutz** : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.
- Anderer Hautschutz** : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.
- Atemschutz** : Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

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

#### Aussehen

<b>Physikalischer Zustand</b>	Nuclease-Free Water	Flüssigkeit.
	End Prep Buffer	Flüssigkeit.
	End Prep Enzyme	Flüssigkeit.
	Ligation Buffer	Flüssigkeit.
	Ligation Enzyme	Flüssigkeit.
	Adapter for ILM	Flüssigkeit.
	Hyb Blocker	Flüssigkeit.
	Hyb Buffer	Flüssigkeit.
	Hyb Enhancer	Flüssigkeit.
	Soft Conversion Reagent A	Flüssigkeit.
	2X Methyl Amplification Mastermix	Flüssigkeit. [Hell.]
	Library Wash Buffer	Flüssigkeit.
	Hyb Wash Buffer 1	Flüssigkeit.
	Hyb Wash Buffer 2	Flüssigkeit.
	Soft Conversion Reagent B	Flüssigkeit.
	Soft Conversion Binding Beads	Flüssigkeit.
	5X Soft Conversion Wash Buffer	Flüssigkeit.
	Soft Conversion Elution Buffer	Flüssigkeit.
	Soft Conversion Repair Solution	Flüssigkeit.
	Library Binding Beads	Flüssigkeit.
	Capture Beads	Flüssigkeit.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	: Nuclease-Free Water	Farblos.
	End Prep Buffer	Nicht verfügbar.
	End Prep Enzyme	Nicht verfügbar.
	Ligation Buffer	Nicht verfügbar.
	Ligation Enzyme	Nicht verfügbar.
	Adapter for ILM	Nicht verfügbar.
	Hyb Blocker	Nicht verfügbar.
	Hyb Buffer	Nicht verfügbar.
	Hyb Enhancer	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Reagent A	Nicht verfügbar.
	2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht verfügbar.
	Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Reagent B	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Binding Beads	Nicht verfügbar.
	5X Soft Conversion Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Repair Solution	Nicht verfügbar.
	Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
	Capture Beads	Nicht verfügbar.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Nicht verfügbar.
<b>Geruch</b>	: Nuclease-Free Water	Geruchlos.
	End Prep Buffer	Nicht verfügbar.
	End Prep Enzyme	Nicht verfügbar.
	Ligation Buffer	Nicht verfügbar.
	Ligation Enzyme	Nicht verfügbar.
	Adapter for ILM	Nicht verfügbar.
	Hyb Blocker	Nicht verfügbar.
	Hyb Buffer	Nicht verfügbar.
	Hyb Enhancer	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Reagent A	Nicht verfügbar.
	2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht verfügbar.
	Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Reagent B	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Binding Beads	Nicht verfügbar.
	5X Soft Conversion Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Repair Solution	Nicht verfügbar.
	Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
	Capture Beads	Nicht verfügbar.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Nicht verfügbar.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Geruchsschwelle</b>	:	Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
		End Prep Buffer	Nicht verfügbar.
		End Prep Enzyme	Nicht verfügbar.
		Ligation Buffer	Nicht verfügbar.
		Ligation Enzyme	Nicht verfügbar.
		Adapter for ILM	Nicht verfügbar.
		Hyb Blocker	Nicht verfügbar.
		Hyb Buffer	Nicht verfügbar.
		Hyb Enhancer	Nicht verfügbar.
		Soft Conversion	Nicht verfügbar.
		Reagent A	
		2X Methyl Amplification	Nicht verfügbar.
		Mastermix	
		Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
		Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
		Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
		Soft Conversion	Nicht verfügbar.
		Reagent B	
		Soft Conversion Binding	Nicht verfügbar.
		Beads	
		5X Soft Conversion	Nicht verfügbar.
		Wash Buffer	
		Soft Conversion Elution	Nicht verfügbar.
		Buffer	
		Soft Conversion Repair	Nicht verfügbar.
		Solution	
		Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
	Capture Beads	Nicht verfügbar.	
	Avida Index Primer Pairs	Nicht verfügbar.	
	1-96 for ILM		

<b>Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt</b>	:	Nuclease-Free Water	0°C
		End Prep Buffer	Nicht verfügbar.
		End Prep Enzyme	Nicht verfügbar.
		Ligation Buffer	Nicht verfügbar.
		Ligation Enzyme	Nicht verfügbar.
		Adapter for ILM	0°C
		Hyb Blocker	0°C
		Hyb Buffer	Nicht verfügbar.
		Hyb Enhancer	Nicht verfügbar.
		Soft Conversion	<-120°C
		Reagent A	
		2X Methyl Amplification	Nicht verfügbar.
		Mastermix	
		Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
		Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
		Hyb Wash Buffer 2	0°C
		Soft Conversion	Nicht verfügbar.
		Reagent B	
		Soft Conversion Binding	Nicht verfügbar.
		Beads	
		5X Soft Conversion	0°C
		Wash Buffer	
		Soft Conversion Elution	Nicht verfügbar.
		Buffer	
		Soft Conversion Repair	Nicht verfügbar.
		Solution	
		Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
	Capture Beads	Nicht verfügbar.	
	Avida Index Primer Pairs	0°C	
	1-96 for ILM		

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	:	Nuclease-Free Water	100°C	
		End Prep Buffer	Nicht verfügbar.	
		End Prep Enzyme	Nicht verfügbar.	
		Ligation Buffer	Nicht verfügbar.	
		Ligation Enzyme	Nicht verfügbar.	
		Adapter for ILM	100°C	
		Hyb Blocker	100°C	
		Hyb Buffer	Nicht verfügbar.	
		Hyb Enhancer	Nicht verfügbar.	
		Soft Conversion	177.7°C	
		Reagent A		
		2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht verfügbar.	
		Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.	
		Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.	
		Hyb Wash Buffer 2	100°C	
		Soft Conversion	Nicht verfügbar.	
		Reagent B		
		Soft Conversion Binding Beads	Nicht verfügbar.	
		5X Soft Conversion	100°C	
		Wash Buffer		
		Soft Conversion Elution Buffer	Nicht verfügbar.	
		Soft Conversion Repair Solution	Nicht verfügbar.	
		Library Binding Beads	Nicht verfügbar.	
		Capture Beads	Nicht verfügbar.	
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	100°C	
	<b>Entzündbarkeit</b>	:	Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
			End Prep Buffer	Nicht anwendbar.
		End Prep Enzyme	Nicht anwendbar.	
		Ligation Buffer	Nicht anwendbar.	
		Ligation Enzyme	Nicht anwendbar.	
		Adapter for ILM	Nicht anwendbar.	
		Hyb Blocker	Nicht anwendbar.	
		Hyb Buffer	Nicht anwendbar.	
		Hyb Enhancer	Nicht anwendbar.	
		Soft Conversion	Nicht anwendbar.	
		Reagent A		
		2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht anwendbar.	
		Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.	
		Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.	
		Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.	
		Soft Conversion	Nicht anwendbar.	
		Reagent B		
		Soft Conversion Binding Beads	Nicht anwendbar.	
		5X Soft Conversion	Nicht anwendbar.	
		Wash Buffer		
		Soft Conversion Elution Buffer	Nicht anwendbar.	
		Soft Conversion Repair Solution	Nicht anwendbar.	
		Library Binding Beads	Nicht anwendbar.	
		Capture Beads	Nicht anwendbar.	
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Nicht anwendbar.	

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	:	Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
		End Prep Buffer	Nicht verfügbar.
		End Prep Enzyme	Nicht verfügbar.
		Ligation Buffer	Nicht verfügbar.
		Ligation Enzyme	Nicht verfügbar.
		Adapter for ILM	Nicht verfügbar.
		Hyb Blocker	Nicht verfügbar.
		Hyb Buffer	Nicht verfügbar.
		Hyb Enhancer	Nicht verfügbar.
		Soft Conversion	Nicht verfügbar.
		Reagent A	
		2X Methyl Amplification	Nicht verfügbar.
		Mastermix	
		Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
		Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
		Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
		Soft Conversion	Nicht verfügbar.
		Reagent B	
		Soft Conversion Binding	Nicht verfügbar.
		Beads	
		5X Soft Conversion	Nicht verfügbar.
		Wash Buffer	
		Soft Conversion Elution	Nicht verfügbar.
		Buffer	
		Soft Conversion Repair	Nicht verfügbar.
		Solution	
		Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
		Capture Beads	Nicht verfügbar.
	Avida Index Primer Pairs	Nicht verfügbar.	
	1-96 for ILM		
<b>Flammpunkt</b>	:	Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
		End Prep Buffer	Nicht verfügbar.
		End Prep Enzyme	Nicht verfügbar.
		Ligation Buffer	Nicht verfügbar.
		Ligation Enzyme	Nicht verfügbar.
		Adapter for ILM	Nicht verfügbar.
		Hyb Blocker	Nicht verfügbar.
		Hyb Buffer	Nicht verfügbar.
		Hyb Enhancer	Nicht verfügbar.
		Soft Conversion	Geschlossenem Tiegel: 73°C
		Reagent A	
		2X Methyl Amplification	Nicht verfügbar.
		Mastermix	
		Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
		Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
		Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
		Soft Conversion	Nicht verfügbar.
		Reagent B	
		Soft Conversion Binding	Geschlossenem Tiegel: 37.8 bis 61°C
		Beads	
		5X Soft Conversion	Nicht verfügbar.
		Wash Buffer	
		Soft Conversion Elution	Nicht verfügbar.
		Buffer	
		Soft Conversion Repair	Nicht verfügbar.
		Solution	
		Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
		Capture Beads	Nicht verfügbar.
	Avida Index Primer Pairs	Nicht verfügbar.	
	1-96 for ILM		

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

Name des Inhaltsstoffs	Geschlossenem Tiegel		Offenem Tiegel	
	°C	Methode	°C	Methode
<b>End Prep Enzyme</b>				
Glycerol	-	-	177	-
<b>Ligation Buffer</b>				
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	171 bis 235	-	199 bis 238	-
<b>Ligation Enzyme</b>				
Glycerol	-	-	177	-
<b>Hyb Enhancer</b>				
Formamid	150	-	152	DIN EN ISO 2592
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	171 bis 235	-	199 bis 238	-
<b>Library Wash Buffer</b>				
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	171 bis 235	-	199 bis 238	-
<b>Library Binding Beads</b>				
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	171 bis 235	-	199 bis 238	-

**Selbstentzündungstemperatur :** Nuclease-Free Water Nicht anwendbar.  
 2X Methyl Amplification 215°C  
 Mastermix

Name des Inhaltsstoffs	°C	Methode
<b>End Prep Enzyme</b>		
Glycerol	370	-
<b>Ligation Buffer</b>		
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	360	-
<b>Ligation Enzyme</b>		
Glycerol	370	-
<b>Hyb Enhancer</b>		
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	360	-

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

Formamid	>500	ASTM D 2155-66
<b>Soft Conversion Reagent A</b>		
Tetrahydro-2-furyl-methanol	282	-
<b>Library Wash Buffer</b>		
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated	360	-
<b>Soft Conversion Binding Beads</b>		
Ethanol	455	DIN 51794
<b>Library Binding Beads</b>		
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated	360	-

- Zersetzungstemperatur** :
- Nuclease-Free Water Nicht verfügbar.
  - End Prep Buffer Nicht verfügbar.
  - End Prep Enzyme Nicht verfügbar.
  - Ligation Buffer Nicht verfügbar.
  - Ligation Enzyme Nicht verfügbar.
  - Adapter for ILM Nicht verfügbar.
  - Hyb Blocker Nicht verfügbar.
  - Hyb Buffer Nicht verfügbar.
  - Hyb Enhancer Nicht verfügbar.
  - Soft Conversion Reagent A Nicht verfügbar.
  - 2X Methyl Amplification Mastermix Nicht verfügbar.
  - Library Wash Buffer Nicht verfügbar.
  - Hyb Wash Buffer 1 Nicht verfügbar.
  - Hyb Wash Buffer 2 Nicht verfügbar.
  - Soft Conversion Reagent B Nicht verfügbar.
  - Soft Conversion Binding Beads Nicht verfügbar.
  - 5X Soft Conversion Wash Buffer Nicht verfügbar.
  - Soft Conversion Elution Buffer Nicht verfügbar.
  - Soft Conversion Repair Solution Nicht verfügbar.
  - Library Binding Beads Nicht verfügbar.
  - Capture Beads Nicht verfügbar.
  - Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM Nicht verfügbar.

- pH-Wert** :
- Nuclease-Free Water 7
  - End Prep Buffer 8
  - End Prep Enzyme 7.5
  - Ligation Buffer 8
  - Ligation Enzyme 7.5
  - Adapter for ILM 8
  - Hyb Blocker 8
  - Hyb Buffer 7.5
  - Hyb Enhancer Nicht verfügbar.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

Soft Conversion Nicht verfügbar.  
 Reagent A  
 2X Methyl Amplification 8.6  
 Mastermix  
 Library Wash Buffer Nicht verfügbar.  
 Hyb Wash Buffer 1 7.2 bis 7.6  
 Hyb Wash Buffer 2 7.2 bis 7.6  
 Soft Conversion 4.5 bis 5.5  
 Reagent B  
 Soft Conversion Binding Nicht verfügbar.  
 Beads  
 5X Soft Conversion Nicht verfügbar.  
 Wash Buffer  
 Soft Conversion Elution 13  
 Buffer  
 Soft Conversion Repair 8  
 Solution  
 Library Binding Beads 8  
 Capture Beads Nicht verfügbar.  
 Avida Index Primer Pairs 8  
 1-96 for ILM

**Viskosität**

: Nuclease-Free Water Nicht verfügbar.  
 End Prep Buffer Nicht verfügbar.  
 End Prep Enzyme Nicht verfügbar.  
 Ligation Buffer Nicht verfügbar.  
 Ligation Enzyme Nicht verfügbar.  
 Adapter for ILM Nicht verfügbar.  
 Hyb Blocker Nicht verfügbar.  
 Hyb Buffer Nicht verfügbar.  
 Hyb Enhancer Nicht verfügbar.  
 Soft Conversion Nicht verfügbar.  
 Reagent A  
 2X Methyl Amplification Nicht verfügbar.  
 Mastermix  
 Library Wash Buffer Nicht verfügbar.  
 Hyb Wash Buffer 1 Nicht verfügbar.  
 Hyb Wash Buffer 2 Nicht verfügbar.  
 Soft Conversion Nicht verfügbar.  
 Reagent B  
 Soft Conversion Binding Nicht verfügbar.  
 Beads  
 5X Soft Conversion Nicht verfügbar.  
 Wash Buffer  
 Soft Conversion Elution Nicht verfügbar.  
 Buffer  
 Soft Conversion Repair Nicht verfügbar.  
 Solution  
 Library Binding Beads Nicht verfügbar.  
 Capture Beads Nicht verfügbar.  
 Avida Index Primer Pairs Nicht verfügbar.  
 1-96 for ILM

**Löslichkeit(en)**

<b>Medien</b>	<b>Resultat</b>
<b>Nuclease-Free Water</b>	
Wasser	Löslich
<b>End Prep Buffer</b>	
Wasser	Löslich
<b>End Prep Enzyme</b>	
Wasser	Löslich
<b>Ligation Buffer</b>	
Wasser	Löslich
<b>Ligation Enzyme</b>	
Wasser	Löslich

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Adapter for ILM</b>	
Wasser	Löslich
<b>Hyb Blocker</b>	
Wasser	Löslich
<b>Hyb Buffer</b>	
Wasser	Löslich
<b>Hyb Enhancer</b>	
Wasser	Löslich
<b>Soft Conversion Reagent A</b>	
Wasser	Löslich
<b>2X Methyl Amplification Mastermix</b>	
Wasser	Löslich
<b>Library Wash Buffer</b>	
Wasser	Löslich
<b>Hyb Wash Buffer 1</b>	
Wasser	Löslich
<b>Hyb Wash Buffer 2</b>	
Wasser	Löslich
<b>Soft Conversion Reagent B</b>	
Wasser	Löslich
<b>Soft Conversion Binding Beads</b>	
Wasser	Löslich
<b>5X Soft Conversion Wash Buffer</b>	
Wasser	Löslich
<b>Soft Conversion Elution Buffer</b>	
Wasser	Löslich
<b>Soft Conversion Repair Solution</b>	
Wasser	Löslich
<b>Library Binding Beads</b>	
Wasser	Löslich
<b>Capture Beads</b>	
Wasser	Löslich
<b>Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM</b>	
Wasser	Löslich

<b>Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser</b>	Nuclease-Free Water	-1.38
	End Prep Buffer	Nicht anwendbar.
	End Prep Enzyme	Nicht anwendbar.
	Ligation Buffer	Nicht anwendbar.
	Ligation Enzyme	Nicht anwendbar.
	Adapter for ILM	Nicht anwendbar.
	Hyb Blocker	Nicht anwendbar.
	Hyb Buffer	Nicht anwendbar.
	Hyb Enhancer	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion	Nicht anwendbar.
	Reagent A	
	2X Methyl Amplification	Nicht anwendbar.
	Mastermix	
	Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion	Nicht anwendbar.
	Reagent B	
	Soft Conversion Binding	Nicht anwendbar.
	Beads	
	5X Soft Conversion	Nicht anwendbar.
	Wash Buffer	
	Soft Conversion Elution	Nicht anwendbar.
	Buffer	
	Soft Conversion Repair	Nicht anwendbar.
	Solution	
Library Binding Beads	Nicht anwendbar.	
Capture Beads	Nicht anwendbar.	

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM Nicht anwendbar.

**Dampfdruck**

: Nuclease-Free Water 2.3 kPa (17.5 mm Hg) [Raumtemperatur]  
12.3 kPa (92.258 mm Hg) [50°C]

Name des Inhaltsstoffs	Dampfdruck bei 20 °C			Dampfdruck bei 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
<b>End Prep Buffer</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>End Prep Enzyme</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
<b>Ligation Buffer</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Ligation Enzyme</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
<b>Adapter for ILM</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Hyb Blocker</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Hyb Buffer</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Tetramethylammoniumchlorid	0.000000001	0.0000000013	EU A.4	-	-	-
<b>Hyb Enhancer</b>						
Formamid	0.045	0.006	-	-	-	-
<b>Soft Conversion Reagent A</b>						
Tetrahydro-2-furyl-methanol	1.4	0.19	-	-	-	-
<b>2X Methyl Amplification Mastermix</b>						

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Library Wash Buffer</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Hyb Wash Buffer 1</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Hyb Wash Buffer 2</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Soft Conversion Reagent B</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Soft Conversion Binding Beads</b>						
Ethanol	42.94865	5.7	-	-	-	-
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>5X Soft Conversion Wash Buffer</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Soft Conversion Elution Buffer</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Soft Conversion Repair Solution</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Library Binding Beads</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Capture Beads</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Avida Index Primer Pairs 1-96</b>						

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

for ILM						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b> :	Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
	End Prep Buffer	Nicht verfügbar.
	End Prep Enzyme	Nicht verfügbar.
	Ligation Buffer	Nicht verfügbar.
	Ligation Enzyme	Nicht verfügbar.
	Adapter for ILM	Nicht verfügbar.
	Hyb Blocker	Nicht verfügbar.
	Hyb Buffer	Nicht verfügbar.
	Hyb Enhancer	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Reagent A	Nicht verfügbar.
	2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht verfügbar.
	Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Reagent B	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Binding Beads	Nicht verfügbar.
	5X Soft Conversion Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Repair Solution	Nicht verfügbar.
	Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
	Capture Beads	Nicht verfügbar.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Nicht verfügbar.

<b>Relative Dichte</b> :	Nuclease-Free Water	1
	End Prep Buffer	Nicht verfügbar.
	End Prep Enzyme	Nicht verfügbar.
	Ligation Buffer	Nicht verfügbar.
	Ligation Enzyme	Nicht verfügbar.
	Adapter for ILM	Nicht verfügbar.
	Hyb Blocker	Nicht verfügbar.
	Hyb Buffer	Nicht verfügbar.
	Hyb Enhancer	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Reagent A	Nicht verfügbar.
	2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht verfügbar.
	Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Reagent B	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Binding Beads	Nicht verfügbar.
	5X Soft Conversion Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Repair Solution	Nicht verfügbar.
	Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
	Capture Beads	Nicht verfügbar.
	Avida Index Primer Pairs	Nicht verfügbar.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

	1-96 for ILM	
<b>Dampfdichte</b>	: Nuclease-Free Water	0.62 [Luft = 1]
	End Prep Buffer	Nicht verfügbar.
	End Prep Enzyme	Nicht verfügbar.
	Ligation Buffer	Nicht verfügbar.
	Ligation Enzyme	Nicht verfügbar.
	Adapter for ILM	Nicht verfügbar.
	Hyb Blocker	Nicht verfügbar.
	Hyb Buffer	Nicht verfügbar.
	Hyb Enhancer	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion	Nicht verfügbar.
	Reagent A	
	2X Methyl Amplification	Nicht verfügbar.
	Mastermix	
	Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion	Nicht verfügbar.
	Reagent B	
	Soft Conversion Binding	Nicht verfügbar.
	Beads	
	5X Soft Conversion	Nicht verfügbar.
	Wash Buffer	
	Soft Conversion Elution	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	Soft Conversion Repair	Nicht verfügbar.
	Solution	
	Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
	Capture Beads	Nicht verfügbar.
	Avida Index Primer Pairs	Nicht verfügbar.
	1-96 for ILM	
<b>Explosive Eigenschaften</b>	: Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
	End Prep Buffer	Nicht verfügbar.
	End Prep Enzyme	Nicht verfügbar.
	Ligation Buffer	Nicht verfügbar.
	Ligation Enzyme	Nicht verfügbar.
	Adapter for ILM	Nicht verfügbar.
	Hyb Blocker	Nicht verfügbar.
	Hyb Buffer	Nicht verfügbar.
	Hyb Enhancer	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion	Nicht verfügbar.
	Reagent A	
	2X Methyl Amplification	Nicht verfügbar.
	Mastermix	
	Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion	Nicht verfügbar.
	Reagent B	
	Soft Conversion Binding	Nicht verfügbar.
	Beads	
	5X Soft Conversion	Nicht verfügbar.
	Wash Buffer	
	Soft Conversion Elution	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	Soft Conversion Repair	Nicht verfügbar.
	Solution	
	Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
	Capture Beads	Nicht verfügbar.
	Avida Index Primer Pairs	Nicht verfügbar.
	1-96 for ILM	

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	:	Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
		End Prep Buffer	Nicht verfügbar.
		End Prep Enzyme	Nicht verfügbar.
		Ligation Buffer	Nicht verfügbar.
		Ligation Enzyme	Nicht verfügbar.
		Adapter for ILM	Nicht verfügbar.
		Hyb Blocker	Nicht verfügbar.
		Hyb Buffer	Nicht verfügbar.
		Hyb Enhancer	Nicht verfügbar.
		Soft Conversion Reagent A	Nicht verfügbar.
		2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht verfügbar.
		Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
		Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
		Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
		Soft Conversion Reagent B	Nicht verfügbar.
		Soft Conversion Binding Beads	Nicht verfügbar.
		5X Soft Conversion Wash Buffer	Nicht verfügbar.
		Soft Conversion Elution Buffer	Nicht verfügbar.
		Soft Conversion Repair Solution	Nicht verfügbar.
		Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
		Capture Beads	Nicht verfügbar.
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Nicht verfügbar.

**Partikeleigenschaften**

<b>Mediane Partikelgröße</b>	:	Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
		End Prep Buffer	Nicht anwendbar.
		End Prep Enzyme	Nicht anwendbar.
		Ligation Buffer	Nicht anwendbar.
		Ligation Enzyme	Nicht anwendbar.
		Adapter for ILM	Nicht anwendbar.
		Hyb Blocker	Nicht anwendbar.
		Hyb Buffer	Nicht anwendbar.
		Hyb Enhancer	Nicht anwendbar.
		Soft Conversion Reagent A	Nicht anwendbar.
		2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht anwendbar.
		Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.
		Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
		Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
		Soft Conversion Reagent B	Nicht anwendbar.
		Soft Conversion Binding Beads	Nicht anwendbar.
		5X Soft Conversion Wash Buffer	Nicht anwendbar.
		Soft Conversion Elution Buffer	Nicht anwendbar.
		Soft Conversion Repair Solution	Nicht anwendbar.
		Library Binding Beads	Nicht anwendbar.
		Capture Beads	Nicht anwendbar.
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren Informationen.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1 Reaktivität</b>	:	Nuclease-Free Water	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		End Prep Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		End Prep Enzyme	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		Ligation Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		Ligation Enzyme	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		Adapter for ILM	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		Hyb Blocker	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		Hyb Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		Hyb Enhancer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		Soft Conversion Reagent A	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		2X Methyl Amplification Mastermix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		Library Wash Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		Hyb Wash Buffer 1	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		Hyb Wash Buffer 2	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		Soft Conversion Reagent B	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		Soft Conversion Binding Beads	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		5X Soft Conversion Wash Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		Soft Conversion Elution Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		Soft Conversion Repair Solution	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		Library Binding Beads	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		Capture Beads	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	:	Nuclease-Free Water	Das Produkt ist stabil.
		End Prep Buffer	Das Produkt ist stabil.
		End Prep Enzyme	Das Produkt ist stabil.
		Ligation Buffer	Das Produkt ist stabil.
		Ligation Enzyme	Das Produkt ist stabil.
		Adapter for ILM	Das Produkt ist stabil.
		Hyb Blocker	Das Produkt ist stabil.
		Hyb Buffer	Das Produkt ist stabil.
		Hyb Enhancer	Das Produkt ist stabil.
		Soft Conversion Reagent A	Das Produkt ist stabil.
		2X Methyl Amplification Mastermix	Das Produkt ist stabil.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Library Wash Buffer	Das Produkt ist stabil.
Hyb Wash Buffer 1	Das Produkt ist stabil.
Hyb Wash Buffer 2	Das Produkt ist stabil.
Soft Conversion	Das Produkt ist stabil.
Reagent B	
Soft Conversion Binding	Das Produkt ist stabil.
Beads	
5X Soft Conversion	Das Produkt ist stabil.
Wash Buffer	
Soft Conversion Elution	Das Produkt ist stabil.
Buffer	
Soft Conversion Repair	Das Produkt ist stabil.
Solution	
Library Binding Beads	Das Produkt ist stabil.
Capture Beads	Das Produkt ist stabil.
Avida Index Primer Pairs	Das Produkt ist stabil.
1-96 for ILM	

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

: Nuclease-Free Water	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
End Prep Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
End Prep Enzyme	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Ligation Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Ligation Enzyme	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Adapter for ILM	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Hyb Blocker	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Hyb Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Hyb Enhancer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Soft Conversion	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Reagent A	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
2X Methyl Amplification	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Mastermix	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Library Wash Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Hyb Wash Buffer 1	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Hyb Wash Buffer 2	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Soft Conversion	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Reagent B	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Soft Conversion Binding	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Beads	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
5X Soft Conversion	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Wash Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Soft Conversion Elution	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Soft Conversion Repair	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Solution	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Library Binding Beads	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Capture Beads	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Avida Index Primer Pairs	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
1-96 for ILM	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	:	Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
		End Prep Buffer	Keine spezifischen Daten.
		End Prep Enzyme	Keine spezifischen Daten.
		Ligation Buffer	Keine spezifischen Daten.
		Ligation Enzyme	Keine spezifischen Daten.
		Adapter for ILM	Keine spezifischen Daten.
		Hyb Blocker	Keine spezifischen Daten.
		Hyb Buffer	Keine spezifischen Daten.
		Hyb Enhancer	Keine spezifischen Daten.
		Soft Conversion Reagent A	Keine spezifischen Daten.
		2X Methyl Amplification Mastermix	Keine spezifischen Daten.
		Library Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
		Hyb Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
		Hyb Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
		Soft Conversion Reagent B	Keine spezifischen Daten.
		Soft Conversion Binding Beads	Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden. Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten.
		5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
		Soft Conversion Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
		Soft Conversion Repair Solution	Keine spezifischen Daten.
		Library Binding Beads	Keine spezifischen Daten.
	Capture Beads	Keine spezifischen Daten.	
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Keine spezifischen Daten.	
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	:	Nuclease-Free Water	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		End Prep Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		End Prep Enzyme	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		Ligation Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		Ligation Enzyme	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		Adapter for ILM	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		Hyb Blocker	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		Hyb Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		Hyb Enhancer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		Soft Conversion Reagent A	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		2X Methyl Amplification Mastermix	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		Library Wash Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		Hyb Wash Buffer 1	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		Hyb Wash Buffer 2	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		Soft Conversion Reagent B	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

Soft Conversion Binding Beads	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien
5X Soft Conversion Wash Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Soft Conversion Elution Buffer	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: Säuren
Soft Conversion Repair Solution	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Library Binding Beads	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Capture Beads	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

: Nuclease-Free Water	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
End Prep Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
End Prep Enzyme	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Ligation Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Ligation Enzyme	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Adapter for ILM	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Hyb Blocker	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Hyb Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Hyb Enhancer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Soft Conversion Reagent A	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
2X Methyl Amplification Mastermix	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Library Wash Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Hyb Wash Buffer 1	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Hyb Wash Buffer 2	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Soft Conversion Reagent B	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Soft Conversion Binding Beads	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Soft Conversion Elution Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Soft Conversion Repair Solution	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Library Binding Beads	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Capture Beads	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
<b>End Prep Buffer</b> Magnesiumchlorid	LD50 Dermal	Ratte - Männlich, Weiblich	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	2800 mg/kg	-
<b>Hyb Buffer</b> Tetramethylammoniumchlorid	LD50 Dermal	Kaninchen - Männlich, Weiblich	200 bis 500 mg/ kg	-
	LD50 Oral	Ratte	50 mg/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	20600 mg/kg	-
Dextran sulfate sodium	LD50 Oral	Ratte	20600 mg/kg	-
Polyoxäthylen octylphenol Äther	LD50 Oral	Ratte	2800 mg/kg	-
<b>Hyb Enhancer</b> Formamid	LC50 Inhalativ Stäube und Nebel	Ratte - Männlich	>21 mg/l	4 Stunden
	LD50 Dermal	Kaninchen	17 g/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	5570 mg/kg	-
<b>Soft Conversion Binding Beads</b> Ethanol	LC50 Inhalativ Dampf	Ratte	124700 mg/m <sup>3</sup>	4 Stunden
	LD50 Oral	Ratte	7 g/kg	-
Thiocyansäuresalze	LC50 Inhalativ Stäube und Nebel	Ratte - Weiblich	3.181 mg/l	4 Stunden
	LD50 Oral	Ratte - Männlich, Weiblich	593 mg/kg	-
Polyoxäthylen octylphenol Äther	LD50 Oral	Ratte	2800 mg/kg	-

**Schätzungen akuter Toxizität**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Oral (mg/ kg)	Dermal (mg/kg)	Einatmen (Gase) (ppm)	Einatmen (Dämpfe) (mg/l)	Einatmen (Stäube und Nebel) (mg/l)
<b>End Prep Buffer</b> Magnesiumchlorid	2800	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Hyb Buffer</b> Hyb Buffer Tetramethylammoniumchlorid Dextran sulfate sodium Polyoxäthylen octylphenol Äther	456.2	2737.2	N/A	N/A	N/A
	50	300	N/A	N/A	N/A
	20600	N/A	N/A	N/A	N/A
	500	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Hyb Enhancer</b> Formamid	5570	17000	N/A	N/A	N/A
<b>Soft Conversion Binding Beads</b> Soft Conversion Binding Beads Ethanol Thiocyansäuresalze Polyoxäthylen octylphenol Äther	2299.0	5782.2	N/A	N/A	16.7
	7000	N/A	N/A	124.7	N/A
	593	1100	N/A	N/A	3.181
	500	N/A	N/A	N/A	N/A

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
<b>Hyb Buffer</b> Polyoxäthylen octylphenol Äther	Augen - Stark reizend	Kaninchen	-	1 %	-
<b>Soft Conversion Reagent A</b> Tetrahydro-2-furyl-methanol	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 20 mg	-
<b>Soft Conversion Binding Beads</b> Ethanol	Augen - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 mg	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	0.066666667 Minuten 100 mg	-
Polyoxäthylen octylphenol Äther	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	100 uL	-
	Augen - Stark reizend	Kaninchen	-	1 %	-

Sensibilisierender Stoff

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

Mutagenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

Karzinogenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

Reproduktionstoxizität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

Teratogenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositionsweg	Zielorgane
<b>Hyb Buffer</b> Tetramethylammoniumchlorid	Kategorie 1	Oral	zentrales Nervensystem (ZNS)
Dextran sulfate sodium	Kategorie 3	-	Atemwegsreizung

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositionsweg	Zielorgane
<b>Hyb Enhancer</b> Formamid	Kategorie 2	Oral	Blut

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
End Prep Buffer	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
End Prep Enzyme	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
Ligation Buffer	Nicht verfügbar.
Ligation Enzyme	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
Adapter for ILM	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
Hyb Blocker	Nicht verfügbar.
Hyb Buffer	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
Hyb Enhancer	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
Soft Conversion Reagent A	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht verfügbar.
Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
Soft Conversion Reagent B	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
Soft Conversion Binding Beads	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
Soft Conversion Elution Buffer	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
Soft Conversion Repair Solution	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
Capture Beads	Nicht verfügbar.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Nicht verfügbar.

### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

#### Inhalativ

Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
End Prep Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
End Prep Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Ligation Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Ligation Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Adapter for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Blocker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Buffer	Verursacht bei einmaliger Exposition durch Einatmen Schäden an den Organen.
Hyb Enhancer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Soft Conversion Reagent A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
2X Methyl Amplification Mastermix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Library Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Soft Conversion Reagent B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Soft Conversion Binding Beads	Wirkt ätzend auf die Atemwege. Verursacht Verätzungen.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Soft Conversion Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Soft Conversion Repair Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Library Binding Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Capture Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.



## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Augenkontakt

Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
End Prep Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
End Prep Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Ligation Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Ligation Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Adapter for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Blocker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Enhancer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Soft Conversion Reagent A	Verursacht schwere Augenreizung.
2X Methyl Amplification Mastermix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Library Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Soft Conversion Reagent B	Verursacht schwere Augenreizung.
Soft Conversion Binding Beads	Verursacht schwere Augenschäden.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Soft Conversion Elution Buffer	Verursacht schwere Augenschäden.
Soft Conversion Repair Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Library Binding Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Capture Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

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

### Inhalativ

Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
End Prep Buffer	Keine spezifischen Daten.
End Prep Enzyme	Keine spezifischen Daten.
Ligation Buffer	Keine spezifischen Daten.
Ligation Enzyme	Keine spezifischen Daten.
Adapter for ILM	Keine spezifischen Daten.
Hyb Blocker	Keine spezifischen Daten.
Hyb Buffer	Keine spezifischen Daten.
Hyb Enhancer	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
Soft Conversion Reagent A	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
2X Methyl Amplification Mastermix	Keine spezifischen Daten.
Library Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Reagent B	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Binding Beads	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Elution	Keine spezifischen Daten.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

	Buffer	
	Soft Conversion Repair Solution	Keine spezifischen Daten.
	Library Binding Beads	Keine spezifischen Daten.
	Capture Beads	Keine spezifischen Daten.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Keine spezifischen Daten.
<b>Verschlucken</b>	: Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
	End Prep Buffer	Keine spezifischen Daten.
	End Prep Enzyme	Keine spezifischen Daten.
	Ligation Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Ligation Enzyme	Keine spezifischen Daten.
	Adapter for ILM	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Blocker	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Enhancer	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Soft Conversion Reagent A	Zu den Symptomen können gehören:  reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	2X Methyl Amplification Mastermix	Keine spezifischen Daten.
	Library Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
	Soft Conversion Reagent B	Keine spezifischen Daten.
	Soft Conversion Binding Beads	Zu den Symptomen können gehören:  Magenschmerzen
	5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Soft Conversion Elution Buffer	Zu den Symptomen können gehören:  Magenschmerzen
	Soft Conversion Repair Solution	Keine spezifischen Daten.
	Library Binding Beads	Keine spezifischen Daten.
	Capture Beads	Keine spezifischen Daten.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Keine spezifischen Daten.
<b>Hautkontakt</b>	: Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
	End Prep Buffer	Keine spezifischen Daten.
	End Prep Enzyme	Keine spezifischen Daten.
	Ligation Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Ligation Enzyme	Keine spezifischen Daten.
	Adapter for ILM	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Blocker	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Buffer	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
	Hyb Enhancer	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Soft Conversion Reagent A	Zu den Symptomen können gehören:  reduziertes Fötalgewicht

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**Augenkontakt**

	Zunahme Skelettdeformationen Keine spezifischen Daten.
2X Methyl Amplification Mastermix	
Library Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Reagent B	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Binding Beads	Zu den Symptomen können gehören:  Schmerzen oder Reizung Rötung Es kann Blasenbildung auftreten
5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Elution Buffer	Zu den Symptomen können gehören:  Schmerzen oder Reizung Rötung Es kann Blasenbildung auftreten
Soft Conversion Repair Solution	Keine spezifischen Daten.
Library Binding Beads	Keine spezifischen Daten.
Capture Beads	Keine spezifischen Daten.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Keine spezifischen Daten.
Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
End Prep Buffer	Keine spezifischen Daten.
End Prep Enzyme	Keine spezifischen Daten.
Ligation Buffer	Keine spezifischen Daten.
Ligation Enzyme	Keine spezifischen Daten.
Adapter for ILM	Keine spezifischen Daten.
Hyb Blocker	Keine spezifischen Daten.
Hyb Buffer	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
Hyb Enhancer	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Reagent A	Zu den Symptomen können gehören:  Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
2X Methyl Amplification Mastermix	Keine spezifischen Daten.
Library Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Reagent B	Zu den Symptomen können gehören:  Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
Soft Conversion Binding Beads	Zu den Symptomen können gehören:  Schmerzen Tränenfluss Rötung
5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Elution Buffer	Zu den Symptomen können gehören:

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

	Schmerzen
	Tränenfluss
	Rötung
Soft Conversion Repair Solution	Keine spezifischen Daten.
Library Binding Beads	Keine spezifischen Daten.
Capture Beads	Keine spezifischen Daten.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**Allgemein**

Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
End Prep Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
End Prep Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Ligation Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Ligation Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Adapter for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Blocker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Enhancer	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
Soft Conversion Reagent A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
2X Methyl Amplification Mastermix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Library Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Soft Conversion Reagent B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Soft Conversion Binding Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Soft Conversion Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Soft Conversion Repair Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Library Binding Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Capture Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

<b>Karzinogenität</b>	:	Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		End Prep Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		End Prep Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Ligation Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Ligation Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Adapter for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Hyb Blocker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Hyb Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Hyb Enhancer	Kann vermutlich Krebs erzeugen. Krebsrisiko abhängig von Dauer und Grad der Exposition.
		Soft Conversion Reagent A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		2X Methyl Amplification Mastermix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Library Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Hyb Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Hyb Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Soft Conversion Reagent B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Soft Conversion Binding Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Soft Conversion Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Soft Conversion Repair Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Library Binding Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Capture Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Mutagenität</b>	:	Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		End Prep Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		End Prep Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Ligation Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Ligation Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Adapter for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Hyb Blocker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Hyb Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Hyb Enhancer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Soft Conversion Reagent A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		2X Methyl Amplification Mastermix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Library Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Hyb Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Hyb Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Soft Conversion Reagent B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Soft Conversion Binding Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Soft Conversion Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Soft Conversion Repair Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Library Binding Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Capture Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.



## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Tetramethylammoniumchlorid	Akut LC50 462 mg/l Frischwasser	Fisch - <i>Pimephales promelas</i>	96 Stunden
Polyoxäthylen octylphenol	Akut EC50 210 µg/l Frischwasser	Algen - <i>Selenastrum sp.</i>	96 Stunden
Äther	Akut LC50 10800 µg/l Meerwasser	Krustazeen - <i>Pandalus montagui</i> - Adultus	48 Stunden
	Akut LC50 2.518 mg/l Frischwasser	Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	48 Stunden
	Akut LC50 7200 µg/l Frischwasser	Fisch - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 Stunden
<b>Hyb Enhancer</b>			
Formamid	Akut EC50 >500 mg/l Frischwasser	Algen	72 Stunden
	Akut EC50 >500 mg/l Frischwasser	Daphnie	48 Stunden
	Akut LC50 6569 mg/l Frischwasser	Fisch	96 Stunden
	Akut NOEC 4640 mg/l Frischwasser	Algen	72 Stunden
	Akut NOEC 4640 mg/l Frischwasser	Fisch	96 Stunden
<b>Soft Conversion Reagent A</b>			
Tetrahydro-2-furyl-methanol	Akut EC50 >98.9 mg/l	Algen	72 Stunden
	Akut EC50 >91.7 mg/l	Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	48 Stunden
	Akut LC50 >101 mg/l	Fisch	96 Stunden
<b>Soft Conversion Binding Beads</b>			
Ethanol	Akut EC50 3306 mg/l Meerwasser	Algen - <i>Ulva pertusa</i>	96 Stunden
	Akut EC50 1074 mg/l Frischwasser	Krustazeen - <i>Cypris subglobosa</i>	48 Stunden
	Akut EC50 2 mg/l Frischwasser	Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	48 Stunden
	Akut LC50 11000000 µg/l Meerwasser	Fisch - <i>Alburnus alburnus</i>	96 Stunden
	Chronisch NOEC 4.995 mg/l Meerwasser	Algen - <i>Ulva pertusa</i>	96 Stunden
	Chronisch NOEC 100 µl/L Frischwasser	Daphnie - <i>Daphnia magna</i> - Neugeborenes	21 Tage
Polyoxäthylen octylphenol	Akut EC50 210 µg/l Frischwasser	Algen - <i>Selenastrum sp.</i>	96 Stunden
Äther	Akut LC50 10800 µg/l Meerwasser	Krustazeen - <i>Pandalus montagui</i> - Adultus	48 Stunden
	Akut LC50 2.518 mg/l Frischwasser	Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	48 Stunden
	Akut LC50 7200 µg/l Frischwasser	Fisch - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 Stunden

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Test	Resultat	Dosis	Inokulum
<b>Hyb Enhancer</b> Formamid	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - Leicht - 28 Tage	-	-
<b>Soft Conversion Reagent A</b> Tetrahydro-2-furyl-methanol	-	92 % - Leicht - 28 Tage	-	-
<b>Soft Conversion Binding Beads</b> Thiocyansäuresalze	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/ EMPA Test	46 % - Inhärent - 28 Tage	-	-

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
<b>Nuclease-Free Water</b> Wasser	-	-	Leicht
<b>Hyb Buffer</b> Tetramethylammoniumchlorid	-	-	Leicht
<b>Hyb Enhancer</b> Formamid	-	-	Leicht
<b>Soft Conversion Reagent A</b> Tetrahydro-2-furyl-methanol	-	-	Leicht
<b>Soft Conversion Binding Beads</b> Ethanol Thiocyansäuresalze	- -	- -	Leicht Inhärent

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
<b>Nuclease-Free Water</b> Wasser	-1.38	-	Niedrig
<b>Hyb Buffer</b> Tetramethylammoniumchlorid Polyoxäthylen octylphenol Äther	<-1.6 2.7	- 78.67	Niedrig Niedrig
<b>Hyb Enhancer</b> Formamid	-0.82	-	Niedrig
<b>Soft Conversion Reagent A</b> Tetrahydro-2-furyl-methanol	0.722	-	Niedrig
<b>Soft Conversion Binding Beads</b> Ethanol Thiocyansäuresalze Polyoxäthylen octylphenol Äther	-0.35 <-1.7 2.7	0.5 - 78.67	Niedrig Niedrig Niedrig

### 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

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<b>Nuclease-Free Water</b> Wasser	Nicht anwendbar (Anorganisch)	N/A	N/A	N/A	Nicht anwendbar (Anorganisch)	N/A	N/A

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Soft Conversion Binding Beads Enthält eine oder mehrere Substanzen, die die Wirkung von Hormonen negativ beeinflussen (endokrin aktive Stoffe).

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

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

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

#### Verpackung

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

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

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	UN3316	UN3316	UN3316
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	CHEMIE-TESTSATZ	CHEMICAL KIT	Chemie-Testsatz
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	9 	9 	9 
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	II	II	II
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nein.	Nein.	Nein.

### zusätzliche Angaben

**Bemerkungen:** Freigestellte Menge

**ADR/RID** : **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr** 90  
**Begrenzte Menge** See SP 251  
**Sondervorschriften** 251, 340, 671  
**Tunnelcode** (E)

**IMDG** : **Notfallpläne** F-A, \_S-P\_  
**Sondervorschriften** 251, 340

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**IATA** : **Mengenbegrenzung** Passagier- und Frachtflugzeug: 10 kg. Verpackungsanleitung: 960. Nur Frachtflugzeug: 10 kg. Verpackungsanleitung: 960. Begrenzte Mengen - Passagierflugzeug: 1 kg. Verpackungsanleitung: Y960.  
**Sondervorschriften** A44, A163

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

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

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

### Anhang XIV

Name des Inhaltsstoffs	Inhärente Eigenschaft	Status	Bezugsnummer	Überarbeitungsdatum
<b>Hyb Buffer</b> Polyoxäthylen octylphenol Äther	Hormonstörende Eigenschaften für die Umwelt	Gelistet	42	7/3/2017
<b>Soft Conversion Binding Beads</b> Polyoxäthylen octylphenol Äther	Hormonstörende Eigenschaften für die Umwelt	Gelistet	42	7/3/2017

### Besonders besorgniserregende Stoffe

Name des Inhaltsstoffs	Inhärente Eigenschaft	Status	Bezugsnummer	Überarbeitungsdatum
<b>Hyb Buffer</b> Polyoxäthylen octylphenol Äther	Hormonstörende Eigenschaften für die Umwelt	Empfohlen	ED/169/2012	7/3/2017
<b>Hyb Enhancer</b> Formamid	Fortpflanzungsgefährdend	Kandidat	ED/87/2012	6/18/2012
<b>Soft Conversion Binding Beads</b> Polyoxäthylen octylphenol Äther	Hormonstörende Eigenschaften für die Umwelt	Empfohlen	ED/169/2012	7/3/2017

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

Produkt / Name des Inhaltsstoffs	Identifikatoren	Benennung [Vewendung]
<b>End Prep Buffer</b> End Prep Buffer		3
<b>Hyb Buffer</b> Hyb Buffer		3
<b>Hyb Enhancer</b> Hyb Enhancer		3

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Formamid		30
<b>Soft Conversion Reagent A</b>		30
Soft Conversion Reagent A		3
		30
Tetrahydro-2-furyl-methanol		30
<b>Soft Conversion Reagent B</b>		
Soft Conversion Reagent B		3
Ammoniumhydrogensulfid		65
<b>Soft Conversion Binding Beads</b>		
Soft Conversion Binding Beads		3
<b>Soft Conversion Elution Buffer</b>		
Soft Conversion Elution Buffer		3

<b>Etikett</b>	:	Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
		End Prep Buffer	Nicht anwendbar.
		End Prep Enzyme	Nicht anwendbar.
		Ligation Buffer	Nicht anwendbar.
		Ligation Enzyme	Nicht anwendbar.
		Adapter for ILM	Nicht anwendbar.
		Hyb Blocker	Nicht anwendbar.
		Hyb Buffer	Nicht anwendbar.
		Hyb Enhancer	Nur für gewerbliche Anwender.
		Soft Conversion Reagent A	Nur für gewerbliche Anwender.
		2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht anwendbar.
		Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.
		Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
		Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
		Soft Conversion Reagent B	Nicht anwendbar.
		Soft Conversion Binding Beads	Nicht anwendbar.
		5X Soft Conversion Wash Buffer	Nicht anwendbar.
		Soft Conversion Elution Buffer	Nicht anwendbar.
		Soft Conversion Repair Solution	Nicht anwendbar.
		Library Binding Beads	Nicht anwendbar.
		Capture Beads	Nicht anwendbar.
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Nicht anwendbar.

### Sonstige EU-Bestimmungen

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

#### persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

#### Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

#### Gefahrenkriterien

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**Kategorie**

**Hyb Buffer**  
H3

**Soft Conversion Binding Beads**  
P5c  
E1

**Nationale Vorschriften**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise
<b>Soft Conversion Binding Beads</b>				
Ethanol	DFG MAK-Werte Liste	Ethanol; Ethylalkohol	K5, M5	-

**Lagerklasse (TRGS 510) :**

Nuclease-Free Water	12
End Prep Buffer	12
End Prep Enzyme	12
Ligation Buffer	12
Ligation Enzyme	12
Adapter for ILM	12
Hyb Blocker	12
Hyb Buffer	6.1D
Hyb Enhancer	6.1D
Soft Conversion Reagent A	6.1C
2X Methyl Amplification	12
Mastermix	
Library Wash Buffer	12
Hyb Wash Buffer 1	12
Hyb Wash Buffer 2	12
Soft Conversion Reagent B	12
Soft Conversion Binding Beads	3
5X Soft Conversion Wash Buffer	12
Soft Conversion Elution Buffer	8B
Soft Conversion Repair Solution	12
Library Binding Beads	12
Capture Beads	12
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	12

**Störfallverordnung**

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Störfallverordnung.

**Gefahrenkriterien**

Kategorie	Bezugsnummer
<b>Hyb Buffer</b> H3	1.1.3
<b>Soft Conversion Binding Beads</b> P5c E1	1.2.5.3 1.3.1

**Wassergefährdungsklasse :**

Nuclease-Free Water	nwg
End Prep Buffer	2
End Prep Enzyme	1
Ligation Buffer	1
Ligation Enzyme	2
Adapter for ILM	nwg
Hyb Blocker	1
Hyb Buffer	3

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Hyb Enhancer	1
Soft Conversion Reagent A	2
2X Methyl Amplification	3
Mastermix	
Library Wash Buffer	1
Hyb Wash Buffer 1	1
Hyb Wash Buffer 2	nwg
Soft Conversion Reagent B	2
Soft Conversion Binding	3
Beads	
5X Soft Conversion Wash	nwg
Buffer	
Soft Conversion Elution Buffer	1
Soft Conversion Repair	1
Solution	
Library Binding Beads	1
Capture Beads	1
Avida Index Primer Pairs	1
1-96 for ILM	

**Technische Anleitung Luft** : TA-Luft Nummer 5.2.5: 10.9%  
 TA-Luft Klasse II - Nummer 5.2.7.1.3: 8.9%  
 TA-Luft Klasse I - Nummer 5.2.5: 0.5%

**AOX** : Das Produkt enthält organisch gebundene Halogene und kann zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

### Internationale Vorschriften

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

Nicht gelistet.

#### Montreal Protokoll

Nicht gelistet.

#### Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

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

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

🔍 Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

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

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

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Einstufung	Begründung
<b>End Prep Buffer</b> Aquatic Chronic 3, H412	Rechenmethode
<b>Hyb Buffer</b> Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 1, H370 Aquatic Chronic 3, H412	Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode
<b>Hyb Enhancer</b> Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360 STOT RE 2, H373	Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode
<b>Soft Conversion Reagent A</b> Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD	Rechenmethode Rechenmethode
<b>Soft Conversion Reagent B</b> Eye Irrit. 2, H319	Rechenmethode
<b>Soft Conversion Binding Beads</b> Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	Auf Basis von Testdaten Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode
<b>Soft Conversion Elution Buffer</b> Skin Corr. 1, H314	Auf Basis von Testdaten

Volltext der abgekürzten H-Sätze

<b>End Prep Buffer</b> H410 H412	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
<b>Hyb Buffer</b> H300 H302 H311 H315 H318 H319 H335 H370 H400 H410 H411 H412	Lebensgefahr bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Giftig bei Hautkontakt. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. Schädigt die Organe. Sehr giftig für Wasserorganismen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
<b>Hyb Enhancer</b> H351 H360  H373	Kann vermutlich Krebs erzeugen. Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
<b>Soft Conversion Reagent A</b> H319 H360FD	Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

<p><b>Soft Conversion Reagent B</b> H319 EUH031</p>	<p>Verursacht schwere Augenreizung. Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.</p>
<p><b>Soft Conversion Binding Beads</b> H225 H226 H302 H312 H314  H315 H318 H319 H332 H400 H410 H411 H412 EUH032 EUH071</p>	<p>Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht schwere Augenreizung. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Sehr giftig für Wasserorganismen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase. Wirkt ätzend auf die Atemwege.</p>
<p><b>Soft Conversion Elution Buffer</b> H314</p>	<p>Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.</p>

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

<p><b>End Prep Buffer</b> Aquatic Chronic 1  Aquatic Chronic 3</p>	<p>LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3</p>
<p><b>Hyb Buffer</b> Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1  Aquatic Chronic 2  Aquatic Chronic 3  Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 1  STOT SE 3</p>	<p>AKUTE TOXIZITÄT - Kategorie 2 AKUTE TOXIZITÄT - Kategorie 3 AKUTE TOXIZITÄT - Kategorie 4 KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) - Kategorie 1 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) - Kategorie 3</p>
<p><b>Hyb Enhancer</b> Carc. 2 Repr. 1B STOT RE 2</p>	<p>KARZINOGENITÄT - Kategorie 2 REPRODUKTIONSTOXIZITÄT - Kategorie 1B SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) - Kategorie 2</p>
<p><b>Soft Conversion Reagent A</b> Eye Irrit. 2 Repr. 1B</p>	<p>SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 REPRODUKTIONSTOXIZITÄT - Kategorie 1B</p>
<p><b>Soft Conversion Reagent B</b></p>	

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Eye Irrit. 2	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
<b>Soft Conversion Binding Beads</b>	
Acute Tox. 4	AKUTE TOXIZITÄT - Kategorie 4
Aquatic Acute 1	KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3
Eye Dam. 1	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1
Eye Irrit. 2	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
Flam. Liq. 2	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
Flam. Liq. 3	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 3
Skin Corr. 1C	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
<b>Soft Conversion Elution Buffer</b>	
Skin Corr. 1	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 1

**Ausgabedatum/** : 08/04/2024

**Überarbeitungsdatum**

**Datum der letzten** : 26/02/2024

**Ausgabe**

**Version** : 1.1

**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.