

SICHERHEITSDATENBLATT



Avida DNA Reagent Kit with 1-16 Index Primer Pairs for ILM, 16 Reactions, Part Number G9409A

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname : Avida DNA Reagent Kit with 1-16 Index Primer Pairs for ILM, 16 Reactions, Part Number G9409A

CAS-Nummer :

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Nuclease-Free Water | 7732-18-5 |
| Library Wash Buffer | Nicht anwendbar. |
| Hyb Wash Buffer 1 | Nicht anwendbar. |
| Hyb Wash Buffer 2 | Nicht anwendbar. |
| Resuspension Buffer | 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. |
| 2X Amplification Mastermix | Nicht anwendbar. |
| Library Binding Beads | Nicht anwendbar. |
| Capture Beads | Nicht anwendbar. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Nicht anwendbar. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Nicht anwendbar. |

Teile-Nr. (Chemikalien-Kit) : G9409A

Teile-Nr. :

| | |
|--|------------------|
| <u>Avida DNA and Duo Reagent Box 2, 16 reactions</u> | <u>5282-0141</u> |
| Nuclease-Free Water | 5271-0107 |
| Library Wash Buffer | 5271-0103 |
| Hyb Wash Buffer 1 | 5271-0104 |
| Hyb Wash Buffer 2 | 5271-0105 |
| Resuspension Buffer | 5271-0106 |
| <u>Avida DNA Reagent Box 1, 16 Reactions</u> | <u>5282-0139</u> |
| End Prep Buffer | 5271-0094 |
| End Prep Enzyme | 5271-0095 |
| Ligation Buffer | 5271-0096 |
| Ligation Enzyme | 5271-0097 |
| Adapter for ILM | 5271-0112 |
| Hyb Blocker | 5271-0099 |
| Hyb Buffer | 5271-0100 |
| Hyb Enhancer | 5271-0101 |
| 2X Amplification Mastermix | 5271-0102 |
| <u>Avida Beads Box, 16 Reactions</u> | <u>5282-0143</u> |
| Library Binding Beads | 5271-0108 |
| Capture Beads | 5271-0109 |
| <u>Avida Index Primer Pairs 1-16 for ILM</u> | <u>5280-0052</u> |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | 5274-0075 |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | 5274-0076 |

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

Identifizierte Verwendungen : Analytische Reagenzie.
Nur für Forschungszwecke.

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

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Nuclease-Free Water | 0.88 ml (16 Reaktionen) |
| Library Wash Buffer | 6.336 ml (16 Reaktionen) |
| Hyb Wash Buffer 1 | 2 x 5.280 ml (16 Reaktionen) |
| Hyb Wash Buffer 2 | 2 x 2.64 ml (16 Reaktionen) |
| Resuspension Buffer | 0.352 ml (16 Reaktionen) |
| End Prep Buffer | 0.124 ml (16 Reaktionen) |
| End Prep Enzyme | 0.053 ml (16 Reaktionen) |
| Ligation Buffer | 0.44 ml (16 Reaktionen) |
| Ligation Enzyme | 0.106 ml (16 Reaktionen) |
| Adapter for ILM | 0.088 ml (16 Reaktionen) |
| Hyb Blocker | 0.044 ml (16 Reaktionen) |
| Hyb Buffer | 0.81 ml (16 Reaktionen) |
| Hyb Enhancer | 0.132 ml (16 Reaktionen) |
| 2X Amplification Mastermix | 0.44 ml (16 Reaktionen) |
| Library Binding Beads | 1.532 ml (16 Reaktionen) |
| Capture Beads | 0.141 ml (16 Reaktionen) |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | 8 x 0.005 ml |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | 8 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

| | | | |
|--------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|
| Produktdefinition | : | Nuclease-Free Water | Stoff mit einem Bestandteil |
| | | Library Wash Buffer | Gemisch |
| | | Hyb Wash Buffer 1 | Gemisch |
| | | Hyb Wash Buffer 2 | Gemisch |
| | | Resuspension Buffer | Gemisch |
| | | 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 |
| | | 2X Amplification Mastermix | Gemisch |
| | | Library Binding Beads | Gemisch |
| | | Capture Beads | Gemisch |
| | | Index Primer Mix for ILM 1-8 | Gemisch |
| | | Index Primer Mix for ILM 9-16 | Gemisch |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

9-16

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

| | |
|-------------------------------|---|
| Nuclease-Free Water | 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. |
| Resuspension Buffer | 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. |
| 2X Amplification Mastermix | 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. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen. |

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität

| | |
|-----------------------|---|
| : Library Wash Buffer | Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 10 - 30% |
| Hyb Wash Buffer 1 | Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 1 - 10% |
| 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 |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

| | |
|----------------------------|---|
| Ligation Enzyme | unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 30 - 60% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 30 - 60% |
| Hyb Buffer | 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: 10 - 30% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler akuter Toxizität besteht: 1 - 10% |
| Hyb Enhancer | Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 1 - 10% |
| 2X Amplification Mastermix | 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% |
| | Enthält 3.4 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung |

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität : Hyb Buffer

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

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme : Hyb Buffer



Hyb Enhancer



Signalwort

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Nuclease-Free Water | Kein Signalwort. |
| Library Wash Buffer | Kein Signalwort. |
| Hyb Wash Buffer 1 | Kein Signalwort. |
| Hyb Wash Buffer 2 | Kein Signalwort. |
| Resuspension Buffer | 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 |
| 2X Amplification Mastermix | Kein Signalwort. |
| Library Binding Beads | Kein Signalwort. |
| Capture Beads | Kein Signalwort. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Kein Signalwort. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Kein Signalwort. |

Gefahrenhinweise

| | |
|---------------------|---|
| Nuclease-Free Water | 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. |
| Resuspension Buffer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| End Prep Buffer | H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| End Prep Enzyme | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

| | |
|-------------------------------|---|
| 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 | H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H315 - Verursacht Hautreizungen. H370 - Schädigt die Organe. H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Hyb Enhancer | 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. |
| 2X Amplification Mastermix | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Library Binding Beads | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Capture Beads | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |

Sicherheitshinweise

Prävention

| | |
|-------------------------------|--|
| : Nuclease-Free Water | Nicht anwendbar. |
| Library Wash Buffer | Nicht anwendbar. |
| Hyb Wash Buffer 1 | Nicht anwendbar. |
| Hyb Wash Buffer 2 | Nicht anwendbar. |
| Resuspension Buffer | Nicht anwendbar. |
| End Prep Buffer | P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
| End Prep Enzyme | Nicht anwendbar. |
| Ligation Buffer | Nicht anwendbar. |
| Ligation Enzyme | Nicht anwendbar. |
| Adapter for ILM | Nicht anwendbar. |
| Hyb Blocker | Nicht anwendbar. |
| Hyb Buffer | P280 - Schutzhandschuhe tragen. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P260 - Dampf nicht einatmen. P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. |
| Hyb Enhancer | P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P260 - Dampf nicht einatmen. |
| 2X Amplification Mastermix | Nicht anwendbar. |
| Library Binding Beads | Nicht anwendbar. |
| Capture Beads | Nicht anwendbar. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Nicht anwendbar. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Nicht anwendbar. |

Reaktion

| | |
|-----------------------|--|
| : Nuclease-Free Water | Nicht anwendbar. |
| Library Wash Buffer | Nicht anwendbar. |
| Hyb Wash Buffer 1 | Nicht anwendbar. |
| Hyb Wash Buffer 2 | Nicht anwendbar. |
| Resuspension Buffer | 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: |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

| | | |
|----------------------------------|----------------------------------|---|
| | | GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| | Hyb Enhancer | Nicht anwendbar. |
| | 2X Amplification Mastermix | Nicht anwendbar. |
| | Library Binding Beads | Nicht anwendbar. |
| | Capture Beads | Nicht anwendbar. |
| | Index Primer Mix for ILM 1-8 | Nicht anwendbar. |
| | Index Primer Mix for ILM 9-16 | Nicht anwendbar. |
| Lagerung | : Nuclease-Free Water | Nicht anwendbar. |
| | Library Wash Buffer | Nicht anwendbar. |
| | Hyb Wash Buffer 1 | Nicht anwendbar. |
| | Hyb Wash Buffer 2 | Nicht anwendbar. |
| | Resuspension Buffer | 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. |
| | 2X Amplification Mastermix | Nicht anwendbar. |
| | Library Binding Beads | Nicht anwendbar. |
| | Capture Beads | Nicht anwendbar. |
| | Index Primer Mix for ILM 1-8 | Nicht anwendbar. |
| | Index Primer Mix for ILM 9-16 | Nicht anwendbar. |
| Entsorgung | : Nuclease-Free Water | Nicht anwendbar. |
| | Library Wash Buffer | Nicht anwendbar. |
| | Hyb Wash Buffer 1 | Nicht anwendbar. |
| | Hyb Wash Buffer 2 | Nicht anwendbar. |
| | Resuspension Buffer | 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. |
| | 2X Amplification Mastermix | Nicht anwendbar. |
| | Library Binding Beads | Nicht anwendbar. |
| | Capture Beads | Nicht anwendbar. |
| | Index Primer Mix for ILM 1-8 | Nicht anwendbar. |
| | Index Primer Mix for ILM 9-16 | Nicht anwendbar. |
| Gefährliche Inhaltsstoffe | : Hyb Buffer | Tetramethylammoniumchlorid |
| | Hyb Enhancer | Formamid |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

| | | | |
|--|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Ergänzende Kennzeichnungselemente | : | Nuclease-Free Water | Nicht anwendbar. |
| | | Library Wash Buffer | Nicht anwendbar. |
| | | Hyb Wash Buffer 1 | Nicht anwendbar. |
| | | Hyb Wash Buffer 2 | Nicht anwendbar. |
| | | Resuspension Buffer | 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. |
| | | 2X Amplification | Nicht anwendbar. |
| | | Mastermix | |
| | | Library Binding Beads | Nicht anwendbar. |
| | | Capture Beads | Nicht anwendbar. |
| | | Index Primer Mix for ILM 1-8 | Nicht anwendbar. |
| | | Index Primer Mix for ILM 9-16 | Nicht anwendbar. |
| Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse | : | Nuclease-Free Water | Nicht anwendbar. |
| | | Library Wash Buffer | Nicht anwendbar. |
| | | Hyb Wash Buffer 1 | Nicht anwendbar. |
| | | Hyb Wash Buffer 2 | Nicht anwendbar. |
| | | Resuspension Buffer | 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. |
| | | 2X Amplification | Nicht anwendbar. |
| | | Mastermix | |
| | | Library Binding Beads | Nicht anwendbar. |
| | | Capture Beads | Nicht anwendbar. |
| | | Index Primer Mix for ILM 1-8 | Nicht anwendbar. |
| | | Index Primer Mix for ILM 9-16 | Nicht anwendbar. |

Spezielle Verpackungsanforderungen

| | | | |
|------------------------------|---|------------------------------|------------------|
| Tastbarer Warnhinweis | : | Nuclease-Free Water | Nicht anwendbar. |
| | | Library Wash Buffer | Nicht anwendbar. |
| | | Hyb Wash Buffer 1 | Nicht anwendbar. |
| | | Hyb Wash Buffer 2 | Nicht anwendbar. |
| | | Resuspension Buffer | 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. |
| | | 2X Amplification | Nicht anwendbar. |
| | | Mastermix | |
| | | Library Binding Beads | Nicht anwendbar. |
| | | Capture Beads | Nicht anwendbar. |
| | | Index Primer Mix for ILM 1-8 | Nicht anwendbar. |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Index Primer Mix for ILM Nicht anwendbar.
9-16

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 |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------------|-----|-----|
| Nuclease-Free Water | | | | | | | |
| Nicht anwendbar (Anorganisch) | | N/A | N/A | N/A | Nicht anwendbar (Anorganisch) | N/A | N/A |

| | |
|-------------------------------|---|
| 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. |
| Resuspension Buffer | Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden. |
| 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. |
| 2X Amplification Mastermix | 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. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | 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. |
| Library Wash Buffer | Keine bekannt. |
| Hyb Wash Buffer 1 | Keine bekannt. |
| Hyb Wash Buffer 2 | Keine bekannt. |
| Resuspension Buffer | 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. |
| 2X Amplification Mastermix | Keine bekannt. |
| Library Binding Beads | Keine bekannt. |
| Capture Beads | Keine bekannt. |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Index Primer Mix for ILM 1-8 Keine bekannt.
 Index Primer Mix for ILM 9-16 Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|
| 3.1 Stoffe | : | Nuclease-Free Water | Stoff mit einem Bestandteil |
| | | Library Wash Buffer | Gemisch |
| | | Hyb Wash Buffer 1 | Gemisch |
| | | Hyb Wash Buffer 2 | Gemisch |
| | | Resuspension Buffer | Gemisch |
| | | 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 |
| | | 2X Amplification Mastermix | Gemisch |
| | | Library Binding Beads | Gemisch |
| | | Capture Beads | Gemisch |
| | | Index Primer Mix for ILM 1-8 | Gemisch |
| | | Index Primer Mix for ILM 9-16 | Gemisch |

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Identifikatoren | % | Einstufung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren und ATEs | Typ |
|--|---|---------------------|-------------------------|---|-----|
| Nuclease-Free Water Wasser | REACH #: Anhang IV EG: 231-791-2 CAS: 7732-18-5 | 100 | Nicht eingestuft. | - | [1] |
| Library Wash Buffer Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated | EG: 500-038-2 CAS: 25322-68-3 | $\geq 10 - \leq 25$ | Nicht eingestuft. | - | [1] |
| End Prep Buffer Magnesiumchlorid | EG: 232-094-6 CAS: 7786-30-3 | < 2.5 | Aquatic Chronic 1, H410 | M [Chronisch] = 1 | [1] |
| End Prep Enzyme Glycerol | REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5 | $\geq 50 - \leq 75$ | Nicht eingestuft. | - | [1] |
| Ligation Buffer Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated | EG: 500-038-2 CAS: 25322-68-3 | $\geq 25 - \leq 50$ | Nicht eingestuft. | - | [1] |
| Ligation Enzyme | | | | | |

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| | | | | | |
|--|--|-----------|---|--|---------|
| Glycerol | REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5 | ≥50 - ≤75 | Nicht eingestuft. | - | [1] |
| Hyb Buffer | | | | | |
| 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] |
| Hyb Enhancer | | | | | |
| 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), α-hydro-ω-hydroxy- Ethane- 1,2-diol, ethoxylated | EG: 500-038-2 CAS: 25322-68-3 | ≤5 | Nicht eingestuft. | - | [2] |
| 2X Amplification Mastermix | | | | | |
| Glycerol | REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5 | ≤10 | Nicht eingestuft. | - | [1] |
| Library Binding Beads | | | | | |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-hydro-ω-hydroxy- Ethane- 1,2-diol, ethoxylated | EG: 500-038-2 CAS: 25322-68-3 | ≥10 - ≤25 | Nicht eingestuft. | - | [1] |
| | | | Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze. | | |

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

Typ

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| | |
|----------------------------|--|
| Nuclease-Free Water | [1] Bestandteil |
| Library Wash Buffer | [1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert |
| 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 |
| 2X Amplification Mastermix | [1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert |
| 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

| | | | |
|---------------------|---|---------------------|--|
| Augenkontakt | : | 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. |
| | | 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. |
| | | Resuspension 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 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 |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | | |
|------------------|-------------------------------|---|
| | | 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. |
| | 2X 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 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. |
| | Index Primer Mix for ILM 1-8 | 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. |
| | Index Primer Mix for ILM 9-16 | Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen. |
| Inhalativ | : 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. |
| | 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. |
| | Resuspension 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. |
| | 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. |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|--|---|
| 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. |
| 2X 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 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. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | 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. |
| 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 |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|---|---|
| Resuspension Buffer | Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. 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. |
| 2X Amplification Mastermix | 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. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
| Verschlucken : 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. |
| 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 |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|---------------------|---|
| | 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. |
| Resuspension 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. |
| 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 |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | | |
|------------------------------|-------------------------------|---|
| | | 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 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 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 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. |
| | Index Primer Mix for ILM 1-8 | 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. |
| | Index Primer Mix for ILM 9-16 | Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. |
| Schutz der Ersthelfer | : Nuclease-Free Water | 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. |
| | Resuspension Buffer | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|-------------------------------|---|
| 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. |
| 2X Amplification Mastermix | 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. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. |

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

| | | |
|---------------------|-----------------------|---|
| Augenkontakt | : Nuclease-Free Water | 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. |
| | Resuspension Buffer | 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. |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | | |
|---------------------|-------------------------------|--|
| | Hyb Buffer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Hyb Enhancer | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | 2X Amplification | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Mastermix | |
| | Library Binding Beads | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Capture Beads | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Index Primer Mix for ILM 1-8 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Index Primer Mix for ILM 9-16 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Inhalativ | : Nuclease-Free Water | 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. |
| | Resuspension Buffer | 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. |
| | 2X Amplification | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Mastermix | |
| | Library Binding Beads | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Capture Beads | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Index Primer Mix for ILM 1-8 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Index Primer Mix for ILM 9-16 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Hautkontakt | : Nuclease-Free Water | 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. |
| | Resuspension Buffer | 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. |
| | 2X Amplification | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Mastermix | |
| | Library Binding Beads | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Capture Beads | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Index Primer Mix for ILM 1-8 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Index Primer Mix for ILM 9-16 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Verschlucken | : Nuclease-Free Water | 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. |
| | Resuspension Buffer | 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. |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|-------------------------------|--|
| 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. |
| 2X Amplification | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Mastermix | |
| Library Binding Beads | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Capture Beads | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt

| | |
|-------------------------------|---|
| : Nuclease-Free Water | Keine spezifischen Daten. |
| Library Wash Buffer | Keine spezifischen Daten. |
| Hyb Wash Buffer 1 | Keine spezifischen Daten. |
| Hyb Wash Buffer 2 | Keine spezifischen Daten. |
| Resuspension Buffer | 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. |
| 2X Amplification | Keine spezifischen Daten. |
| Mastermix | |
| Library Binding Beads | Keine spezifischen Daten. |
| Capture Beads | Keine spezifischen Daten. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Keine spezifischen Daten. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Keine spezifischen Daten. |

Inhalativ

| | |
|-------------------------------|---|
| : Nuclease-Free Water | Keine spezifischen Daten. |
| Library Wash Buffer | Keine spezifischen Daten. |
| Hyb Wash Buffer 1 | Keine spezifischen Daten. |
| Hyb Wash Buffer 2 | Keine spezifischen Daten. |
| Resuspension Buffer | 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 |
| 2X Amplification | Keine spezifischen Daten. |
| Mastermix | |
| Library Binding Beads | Keine spezifischen Daten. |
| Capture Beads | Keine spezifischen Daten. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Keine spezifischen Daten. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Keine spezifischen Daten. |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt

| | |
|----------------------------------|---|
| Nuclease-Free Water | Keine spezifischen Daten. |
| Library Wash Buffer | Keine spezifischen Daten. |
| Hyb Wash Buffer 1 | Keine spezifischen Daten. |
| Hyb Wash Buffer 2 | Keine spezifischen Daten. |
| Resuspension Buffer | 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 |
| 2X Amplification Mastermix | Keine spezifischen Daten. |
| Library Binding Beads | Keine spezifischen Daten. |
| Capture Beads | Keine spezifischen Daten. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Keine spezifischen Daten. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Keine spezifischen Daten. |

Verschlucken

| | |
|----------------------------------|---|
| Nuclease-Free Water | Keine spezifischen Daten. |
| Library Wash Buffer | Keine spezifischen Daten. |
| Hyb Wash Buffer 1 | Keine spezifischen Daten. |
| Hyb Wash Buffer 2 | Keine spezifischen Daten. |
| Resuspension Buffer | 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 |
| 2X Amplification Mastermix | Keine spezifischen Daten. |
| Library Binding Beads | Keine spezifischen Daten. |
| Capture Beads | Keine spezifischen Daten. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Keine spezifischen Daten. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Keine spezifischen Daten. |

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt

| | |
|---------------------|--|
| Nuclease-Free Water | 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 Giftinformationszentrale kontaktieren. |
| Hyb Wash Buffer 2 | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|-------------------------------|--|
| Resuspension Buffer | Giftinformationszentrale kontaktieren. 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. |
| 2X Amplification Mastermix | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
| 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. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. |
| Besondere Behandlungen | |
| : Nuclease-Free Water | Keine besondere Behandlung. |
| Library Wash Buffer | Keine besondere Behandlung. |
| Hyb Wash Buffer 1 | Keine besondere Behandlung. |
| Hyb Wash Buffer 2 | Keine besondere Behandlung. |
| Resuspension Buffer | 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. |
| 2X Amplification Mastermix | Keine besondere Behandlung. |
| Library Binding Beads | Keine besondere Behandlung. |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Capture Beads | Keine besondere Behandlung. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Keine besondere Behandlung. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Keine besondere Behandlung. |

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

| | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------------|---|
| Geeignete Löschmittel | : | Nuclease-Free Water | 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. |
| | | Resuspension Buffer | 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. |
| | | 2X Amplification Mastermix | 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. |
| | | Index Primer Mix for ILM 1-8 | Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. |
| | | Index Primer Mix for ILM 9-16 | Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. |
| Ungeeignete Löschmittel | : | Nuclease-Free Water | Keine bekannt. |
| | | Library Wash Buffer | Keine bekannt. |
| | | Hyb Wash Buffer 1 | Keine bekannt. |
| | | Hyb Wash Buffer 2 | Keine bekannt. |
| | | Resuspension Buffer | 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. |
| | | 2X Amplification Mastermix | Keine bekannt. |
| | | Library Binding Beads | Keine bekannt. |
| | | Capture Beads | Keine bekannt. |
| | | Index Primer Mix for ILM | Keine bekannt. |

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

1-8
Index Primer Mix for ILM Keine bekannt.
9-16

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. |
| 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. |
| Resuspension Buffer | 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. |
| 2X Amplification Mastermix | 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. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. |
| : Nuclease-Free Water | Keine spezifischen Daten. |
| Library Wash Buffer | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid 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. |
| Resuspension Buffer | Keine spezifischen Daten. |

Gefährliche Verbrennungsprodukte

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

| | |
|-------------------------------|---|
| 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 |
| 2X Amplification Mastermix | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid |
| Library Binding Beads | Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide |
| Capture Beads | Keine spezifischen Daten. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Keine spezifischen Daten. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | 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. |
| | 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 |

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

| | |
|----------------------------|---|
| | 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. |
| Resuspension 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 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 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. |
| 2X 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 Binding Beads | Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln |

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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.

Index Primer Mix for ILM 1-8 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.

Index Primer Mix for ILM 9-16 Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

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

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

Hyb Wash Buffer 1 Feuerwehreute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehreute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

Hyb Wash Buffer 2 Feuerwehreute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehreute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

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

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

End Prep Enzyme Feuerwehreute 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. |
| 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 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. |
| 2X 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 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 |

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. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | 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. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

| | | |
|---|-----------------------|---|
| Nicht für Notfälle geschultes Personal | : 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. |
| | 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. |
| | Resuspension 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 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. |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

| | |
|----------------------------|--|
| Ligation Buffer | <p>Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren.</p> |
| Ligation Enzyme | <p>Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren.</p> |
| Adapter for ILM | <p>Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren.</p> |
| Hyb Blocker | <p>Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren.</p> |
| Hyb Buffer | <p>Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren.</p> |
| Hyb Enhancer | <p>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.</p> |
| 2X Amplification Mastermix | <p>Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren.</p> |
| Library Binding Beads | <p>Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren.</p> |
| Capture Beads | <p>Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren.</p> |
| Index Primer Mix for ILM | <p>Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit</p> |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

| | | |
|----------------------|----------------------------------|---|
| | 1-8 | 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. |
| | Index Primer Mix for ILM 9-16 | Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. |
| Einsatzkräfte | : Nuclease-Free Water | 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". |
| | Resuspension 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 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". |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

| | |
|-------------------------------|--|
| 2X Amplification Mastermix | 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". |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | 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". |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal". |

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

| | |
|-----------------------|---|
| : Nuclease-Free Water | 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). |
| Hyb Wash Buffer 1 | 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 Wash Buffer 2 | 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). |
| Resuspension 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). |
| 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). 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 |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

| | |
|------------------------------|---|
| Ligation Buffer | 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 |
| Ligation Enzyme | (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 |
| Adapter 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 |
| Hyb Blocker | (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 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 |
| Hyb Enhancer | (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). 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 |
| 2X Amplification Mastermix | (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 |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | (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

| | |
|----------------------------------|---|
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | (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). |
|----------------------------------|---|

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

| | | | |
|---------------------------|---|---------------------|---|
| Reinigungsmethoden | : | 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. |
| | | 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. |
| | | Resuspension 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 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. |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

| | |
|------------------------------|--|
| Ligation Enzyme | Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |
| 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 wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |
| 2X 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 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. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

| | |
|----------------------------------|--|
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. |
|----------------------------------|--|

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

| | |
|--|---|
| Schutzmaßnahmen Nuclease-Free Water Library Wash Buffer Hyb Wash Buffer 1 Hyb Wash Buffer 2 Resuspension Buffer End Prep Buffer | Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). 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). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). 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 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. |
| Hyb Enhancer | 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 |

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**Ratschlag zur
allgemeinen
Arbeitshygiene**

| | | |
|--|-------------------------------|--|
| | | Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden. |
| | 2X Amplification Mastermix | Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). |
| | Library Binding Beads | Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). |
| | Capture Beads | Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). |
| | Index Primer Mix for ILM 1-8 | Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). |
| | Index Primer Mix for ILM 9-16 | Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). |
| | : 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. |
| | 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 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. |
| | Resuspension 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 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 |

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

| | |
|----------------------------|--|
| | 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 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. |
| 2X 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 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 |

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

| | |
|-------------------------------|---|
| Capture Beads | Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen. Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | 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. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | 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. |
| 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. |

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

| | |
|---------------------|--|
| | <p>Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p> |
| Hyb Wash Buffer 2 | <p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten.</p> <p>Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p> |
| Resuspension 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.</p> <p>Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p> |
| End Prep 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.</p> <p>Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p> |
| End Prep Enzyme | <p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten.</p> <p>Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p> |
| Ligation 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</p> |

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

| | |
|-----------------|--|
| | 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 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 |

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

| | |
|------------------------------|---|
| | <p>schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. 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.</p> |
| 2X Amplification Mastermix | <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> |
| Library Binding Beads | <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> |
| Capture Beads | <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> |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | <p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p> |

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Index Primer Mix for ILM 9-16 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

| Kategorie | Benachrichtigung und MAPP-Grenzwert | Grenzwert Sicherheitsbericht |
|---------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Hyb Buffer H3 | 50 tonne | 200 tonne |

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen

- : Nuclease-Free Water 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.
- Resuspension Buffer 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.
- 2X Amplification Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
- Mastermix
- Library Binding Beads Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
- Capture Beads Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
- Index Primer Mix for ILM 1-8 Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
- Index Primer Mix for ILM 9-16 Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.

Spezifische Lösungen für den Industriesektor

- : Nuclease-Free Water Nicht verfügbar.
- Library Wash Buffer Nicht verfügbar.
- Hyb Wash Buffer 1 Nicht verfügbar.
- Hyb Wash Buffer 2 Nicht verfügbar.
- Resuspension Buffer 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.
- 2X Amplification Nicht verfügbar.
- Mastermix
- Library Binding Beads Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Capture Beads | Nicht verfügbar. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Nicht verfügbar. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Nicht verfügbar. |

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Expositionsgrenzwerte |
|---|--|
| <p>Library Wash Buffer Polyethylenglykole</p> | <p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023). Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion MAK: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2023). Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p> |
| <p>End Prep Enzyme Glycerol</p> | <p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023). MAK: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2023). Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p> |
| <p>Ligation Buffer Polyethylenglykole</p> | <p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023). Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion MAK: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2023). Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p> |
| <p>Ligation Enzyme Glycerol</p> | <p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023). MAK: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2023). Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p> |
| <p>Hyb Enhancer Formamid Polyethylenglykole</p> | <p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023). Wird über die Haut absorbiert. DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023). Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion MAK: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2023).</p> |

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

| | |
|--|--|
| <p>2X Amplification Mastermix Glycerol</p> | <p>Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p> <p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023). MAK: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p> <p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2023). Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p> |
| <p>Library Binding Beads Polyethylenglykole</p> | <p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023). Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion MAK: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p> <p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2023). Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</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 |
|---|------|-----------------------|------------------------|----------------------|------------|
| End Prep Buffer Magnesiumchlorid | DNEL | Langfristig Oral | 7 mg/kg bw/Tag | Allgemeinbevölkerung | Systemisch |
| Hyb Buffer 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 ³ | Allgemeinbevölkerung | Systemisch |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 2.9 mg/m ³ | Arbeiter | Systemisch |
| Hyb Enhancer Formamid | DNEL | Langfristig Dermal | 0.952 mg/kg bw/Tag | Arbeiter | Systemisch |
| | DNEL | Langfristig Inhalativ | 6.6 mg/m ³ | Arbeiter | Systemisch |

PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

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

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

| | | |
|-------------------------------|-----------------------|--------------|
| Physikalischer Zustand | : Nuclease-Free Water | Flüssigkeit. |
| | Library Wash Buffer | Flüssigkeit. |
| | Hyb Wash Buffer 1 | Flüssigkeit. |
| | Hyb Wash Buffer 2 | Flüssigkeit. |
| | Resuspension Buffer | Flüssigkeit. |
| | End Prep Buffer | Flüssigkeit. |
| | End Prep Enzyme | Flüssigkeit. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Ligation Buffer | Flüssigkeit. |
| Ligation Enzyme | Flüssigkeit. |
| Adapter for ILM | Flüssigkeit. |
| Hyb Blocker | Flüssigkeit. |
| Hyb Buffer | Flüssigkeit. |
| Hyb Enhancer | Flüssigkeit. |
| 2X Amplification | Flüssigkeit. |
| Mastermix | |
| Library Binding Beads | Flüssigkeit. |
| Capture Beads | Flüssigkeit. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Flüssigkeit. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Flüssigkeit. |

Farbe

| | |
|----------------------------------|------------------|
| : Nuclease-Free Water | Farblos. |
| Library Wash Buffer | Nicht verfügbar. |
| Hyb Wash Buffer 1 | Nicht verfügbar. |
| Hyb Wash Buffer 2 | Nicht verfügbar. |
| Resuspension Buffer | 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. |
| 2X Amplification | Nicht verfügbar. |
| Mastermix | |
| Library Binding Beads | Nicht verfügbar. |
| Capture Beads | Nicht verfügbar. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Nicht verfügbar. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Nicht verfügbar. |

Geruch

| | |
|----------------------------------|------------------|
| : Nuclease-Free Water | Geruchlos. |
| Library Wash Buffer | Nicht verfügbar. |
| Hyb Wash Buffer 1 | Nicht verfügbar. |
| Hyb Wash Buffer 2 | Nicht verfügbar. |
| Resuspension Buffer | 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. |
| 2X Amplification | Nicht verfügbar. |
| Mastermix | |
| Library Binding Beads | Nicht verfügbar. |
| Capture Beads | Nicht verfügbar. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Nicht verfügbar. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Nicht verfügbar. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | | | |
|---|--------------------------|-----------------------|------------------|
| Geruchsschwelle | : | Nuclease-Free Water | Nicht verfügbar. |
| | | Library Wash Buffer | Nicht verfügbar. |
| | | Hyb Wash Buffer 1 | Nicht verfügbar. |
| | | Hyb Wash Buffer 2 | Nicht verfügbar. |
| | | Resuspension Buffer | 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. |
| | | 2X Amplification | Nicht verfügbar. |
| | | Mastermix | |
| | | Library Binding Beads | Nicht verfügbar. |
| | Capture Beads | Nicht verfügbar. | |
| | Index Primer Mix for ILM | Nicht verfügbar. | |
| | 1-8 | | |
| | Index Primer Mix for ILM | Nicht verfügbar. | |
| | 9-16 | | |
| Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt | : | Nuclease-Free Water | 0°C |
| | | Library Wash Buffer | Nicht verfügbar. |
| | | Hyb Wash Buffer 1 | 0°C |
| | | Hyb Wash Buffer 2 | 0°C |
| | | Resuspension Buffer | 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. |
| | | 2X Amplification | Nicht verfügbar. |
| | | Mastermix | |
| | | Library Binding Beads | Nicht verfügbar. |
| | Capture Beads | Nicht verfügbar. | |
| | Index Primer Mix for ILM | 0°C | |
| | 1-8 | | |
| | Index Primer Mix for ILM | 0°C | |
| | 9-16 | | |
| Siedebeginn und Siedebereich | : | Nuclease-Free Water | 100°C |
| | | Library Wash Buffer | Nicht verfügbar. |
| | | Hyb Wash Buffer 1 | 100°C |
| | | Hyb Wash Buffer 2 | 100°C |
| | | Resuspension Buffer | 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. |
| | | 2X Amplification | Nicht verfügbar. |
| | | Mastermix | |
| | | Library Binding Beads | Nicht verfügbar. |
| | Capture Beads | Nicht verfügbar. | |
| | Index Primer Mix for ILM | 100°C | |
| | 1-8 | | |
| | Index Primer Mix for ILM | 100°C | |
| | 9-16 | | |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Entzündbarkeit : Nuclease-Free Water Nicht anwendbar.
 Library Wash Buffer Nicht anwendbar.
 Hyb Wash Buffer 1 Nicht anwendbar.
 Hyb Wash Buffer 2 Nicht anwendbar.
 Resuspension Buffer 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.
 2X Amplification Nicht anwendbar.
 Mastermix
 Library Binding Beads Nicht anwendbar.
 Capture Beads Nicht anwendbar.
 Index Primer Mix for ILM 1-8 Nicht anwendbar.
 Index Primer Mix for ILM 9-16 Nicht anwendbar.

Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen : Nuclease-Free Water Nicht verfügbar.
 Library Wash Buffer Nicht verfügbar.
 Hyb Wash Buffer 1 Nicht verfügbar.
 Hyb Wash Buffer 2 Nicht verfügbar.
 Resuspension Buffer 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.
 2X Amplification Nicht verfügbar.
 Mastermix
 Library Binding Beads Nicht verfügbar.
 Capture Beads Nicht verfügbar.
 Index Primer Mix for ILM 1-8 Nicht verfügbar.
 Index Primer Mix for ILM 9-16 Nicht verfügbar.

Flammpunkt :

| Name des Inhaltsstoffs | Geschlossenem Tiegel | | Offenem Tiegel | |
|--|----------------------|---------|----------------|---------|
| | °C | Methode | °C | Methode |
| Library Wash Buffer Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated | 171 bis 235 | - | 199 bis 238 | - |
| End Prep Enzyme Glycerol | - | - | 177 | - |
| Ligation Buffer Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated | 171 bis 235 | - | 199 bis 238 | - |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | | | | |
|--|-------------|---|-------------|-----------------|
| Ligation Enzyme | | | | |
| Glycerol | - | - | 177 | - |
| Hyb Enhancer | | | | |
| Formamid | 150 | - | 152 | DIN EN ISO 2592 |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated | 171 bis 235 | - | 199 bis 238 | - |
| 2X Amplification Mastermix | | | | |
| Glycerol | - | - | 177 | - |
| Library Binding Beads | | | | |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated | 171 bis 235 | - | 199 bis 238 | - |

Selbstentzündungstemperatur :

| Name des Inhaltsstoffs | °C | Methode |
|--|------|----------------|
| Library Wash Buffer | | |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated | 360 | - |
| End Prep Enzyme | | |
| Glycerol | 370 | - |
| Ligation Buffer | | |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated | 360 | - |
| Ligation Enzyme | | |
| Glycerol | 370 | - |
| Hyb Enhancer | | |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated | 360 | - |
| Formamid | >500 | ASTM D 2155-66 |
| 2X Amplification Mastermix | | |
| Glycerol | 370 | - |
| Library Binding Beads | | |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated | 360 | - |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | | | |
|------------------------------|----------------|-------------------------------|---------------------|
| Zersetzungstemperatur | : | Nuclease-Free Water | Nicht verfügbar. |
| | | Library Wash Buffer | Nicht verfügbar. |
| | | Hyb Wash Buffer 1 | Nicht verfügbar. |
| | | Hyb Wash Buffer 2 | Nicht verfügbar. |
| | | Resuspension Buffer | 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. |
| | | 2X Amplification | Nicht verfügbar. |
| | | Mastermix | |
| | | Library Binding Beads | Nicht verfügbar. |
| | | Capture Beads | Nicht verfügbar. |
| | | Index Primer Mix for ILM 1-8 | Nicht verfügbar. |
| | | Index Primer Mix for ILM 9-16 | Nicht verfügbar. |
| | pH-Wert | : | Nuclease-Free Water |
| | | Library Wash Buffer | Nicht verfügbar. |
| | | Hyb Wash Buffer 1 | 7.2 bis 7.6 |
| | | Hyb Wash Buffer 2 | 7.2 bis 7.6 |
| | | Resuspension Buffer | 8 |
| | | 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. |
| | | 2X Amplification | Nicht verfügbar. |
| | | Mastermix | |
| | | Library Binding Beads | 8 |
| | | Capture Beads | Nicht verfügbar. |
| | | Index Primer Mix for ILM 1-8 | 8 |
| | | Index Primer Mix for ILM 9-16 | 8 |
| Viskosität | | : | Nuclease-Free Water |
| | | Library Wash Buffer | Nicht verfügbar. |
| | | Hyb Wash Buffer 1 | Nicht verfügbar. |
| | | Hyb Wash Buffer 2 | Nicht verfügbar. |
| | | Resuspension Buffer | 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. |
| | | 2X Amplification | Nicht verfügbar. |
| | | Mastermix | |
| | | Library Binding Beads | Nicht verfügbar. |
| | | Capture Beads | Nicht verfügbar. |
| | | Index Primer Mix for ILM 1-8 | Nicht verfügbar. |
| | | Index Primer Mix for ILM 9-16 | Nicht verfügbar. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| Löslichkeit(en) | Medien | Resultat |
|-----------------|--|----------|
| | Nuclease-Free Water Wasser | Löslich |
| | Library Wash Buffer Wasser | Löslich |
| | Hyb Wash Buffer 1 Wasser | Löslich |
| | Hyb Wash Buffer 2 Wasser | Löslich |
| | Resuspension Buffer Wasser | Löslich |
| | End Prep Buffer Wasser | Löslich |
| | End Prep Enzyme Wasser | Löslich |
| | Ligation Buffer Wasser | Löslich |
| | Ligation Enzyme Wasser | Löslich |
| | Adapter for ILM Wasser | Löslich |
| | Hyb Blocker Wasser | Löslich |
| | Hyb Buffer Wasser | Löslich |
| | Hyb Enhancer Wasser | Löslich |
| | Library Binding Beads Wasser | Löslich |
| | Capture Beads Wasser | Löslich |
| | Index Primer Mix for ILM 1-8 Wasser | Löslich |
| | Index Primer Mix for ILM 9-16 Wasser | Löslich |

| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | Medien | Wert |
|--|-------------------------------|------------------|
| | Nuclease-Free Water | -1.38 |
| | Library Wash Buffer | Nicht anwendbar. |
| | Hyb Wash Buffer 1 | Nicht anwendbar. |
| | Hyb Wash Buffer 2 | Nicht anwendbar. |
| | Resuspension Buffer | 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. |
| | 2X Amplification | Nicht anwendbar. |
| | Mastermix | |
| | Library Binding Beads | Nicht anwendbar. |
| | Capture Beads | Nicht anwendbar. |
| | Index Primer Mix for ILM 1-8 | Nicht anwendbar. |
| | Index Primer Mix for ILM 9-16 | Nicht anwendbar. |

| Dampfdruck | Medien | Wert |
|------------|---------------------|---|
| | Nuclease-Free Water | 2.3 kPa (17.5 mm Hg) [Raumtemperatur] 12.3 kPa (92.258 mm Hg) [50°C] |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| Name des Inhaltsstoffs | Dampfdruck bei 20 °C | | | Dampfdruck bei 50 °C | | |
|---|----------------------|------------|---------|----------------------|---------|---------|
| | mm Hg | kPa | Methode | mm Hg | kPa | Methode |
| Library Wash Buffer | | | | | | |
| Wasser | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated | 0.0000003 | 0.00000004 | - | - | - | - |
| Hyb Wash Buffer 1 | | | | | | |
| Wasser | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - |
| Hyb Wash Buffer 2 | | | | | | |
| Wasser | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - |
| Resuspension Buffer | | | | | | |
| Wasser | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - |
| End Prep Buffer | | | | | | |
| Wasser | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - |
| End Prep Enzyme | | | | | | |
| Wasser | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - |
| Glycerol | 0.000075 | 0.00001 | - | 0.0025 | 0.00033 | - |
| Ligation Buffer | | | | | | |
| Wasser | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - |
| Ligation Enzyme | | | | | | |
| Wasser | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - |
| Glycerol | 0.000075 | 0.00001 | - | 0.0025 | 0.00033 | - |
| Adapter for ILM | | | | | | |
| Wasser | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - |
| Hyb Blocker | | | | | | |
| Wasser | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | | | | | | | |
|---|------------|--------------|--------|--------|---------|---|--|
| Hyb Buffer | | | | | | | |
| Wasser | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - | |
| Tetramethylammoniumchlorid | 0.00000001 | 0.0000000013 | EU A.4 | - | - | - | |
| Hyb Enhancer | | | | | | | |
| Formamid | 0.045 | 0.006 | - | - | - | - | |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated | 0.0000003 | 0.00000004 | - | - | - | - | |
| 2X Amplification Mastermix | | | | | | | |
| Glycerol | 0.000075 | 0.00001 | - | 0.0025 | 0.00033 | - | |
| Library Binding Beads | | | | | | | |
| Wasser | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - | |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated | 0.0000003 | 0.00000004 | - | - | - | - | |
| Capture Beads | | | | | | | |
| Wasser | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - | |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | | | | | | | |
| Wasser | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - | |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | | | | | | | |
| Wasser | 17.5 | 2.3 | - | 92.258 | 12.3 | - | |

Verdampfungsgeschwindigkeit : Nuclease-Free Water Nicht verfügbar.
 Library Wash Buffer Nicht verfügbar.
 Hyb Wash Buffer 1 Nicht verfügbar.
 Hyb Wash Buffer 2 Nicht verfügbar.
 Resuspension Buffer 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.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | | |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------|
| | 2X Amplification | Nicht verfügbar. |
| | Mastermix | |
| | Library Binding Beads | Nicht verfügbar. |
| | Capture Beads | Nicht verfügbar. |
| | Index Primer Mix for ILM 1-8 | Nicht verfügbar. |
| | Index Primer Mix for ILM 9-16 | Nicht verfügbar. |
| Relative Dichte | : Nuclease-Free Water | 1 |
| | Library Wash Buffer | Nicht verfügbar. |
| | Hyb Wash Buffer 1 | Nicht verfügbar. |
| | Hyb Wash Buffer 2 | Nicht verfügbar. |
| | Resuspension Buffer | 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. |
| | 2X Amplification | Nicht verfügbar. |
| | Mastermix | |
| | Library Binding Beads | Nicht verfügbar. |
| | Capture Beads | Nicht verfügbar. |
| | Index Primer Mix for ILM 1-8 | Nicht verfügbar. |
| | Index Primer Mix for ILM 9-16 | Nicht verfügbar. |
| Dampfdichte | : Nuclease-Free Water | 0.62 [Luft = 1] |
| | Library Wash Buffer | Nicht verfügbar. |
| | Hyb Wash Buffer 1 | Nicht verfügbar. |
| | Hyb Wash Buffer 2 | Nicht verfügbar. |
| | Resuspension Buffer | 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. |
| | 2X Amplification | Nicht verfügbar. |
| | Mastermix | |
| | Library Binding Beads | Nicht verfügbar. |
| | Capture Beads | Nicht verfügbar. |
| | Index Primer Mix for ILM 1-8 | Nicht verfügbar. |
| | Index Primer Mix for ILM 9-16 | Nicht verfügbar. |
| Explosive Eigenschaften | : Nuclease-Free Water | Nicht verfügbar. |
| | Library Wash Buffer | Nicht verfügbar. |
| | Hyb Wash Buffer 1 | Nicht verfügbar. |
| | Hyb Wash Buffer 2 | Nicht verfügbar. |
| | Resuspension Buffer | 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. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Oxidierende Eigenschaften

| | |
|-------------------------------|------------------|
| 2X Amplification Mastermix | Nicht verfügbar. |
| Library Binding Beads | Nicht verfügbar. |
| Capture Beads | Nicht verfügbar. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Nicht verfügbar. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Nicht verfügbar. |
| : Nuclease-Free Water | Nicht verfügbar. |
| Library Wash Buffer | Nicht verfügbar. |
| Hyb Wash Buffer 1 | Nicht verfügbar. |
| Hyb Wash Buffer 2 | Nicht verfügbar. |
| Resuspension Buffer | 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. |
| 2X Amplification Mastermix | Nicht verfügbar. |
| Library Binding Beads | Nicht verfügbar. |
| Capture Beads | Nicht verfügbar. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Nicht verfügbar. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Nicht verfügbar. |

Partikeleigenschaften

Mediane Partikelgröße

| | |
|-------------------------------|------------------|
| : Nuclease-Free Water | Nicht anwendbar. |
| Library Wash Buffer | Nicht anwendbar. |
| Hyb Wash Buffer 1 | Nicht anwendbar. |
| Hyb Wash Buffer 2 | Nicht anwendbar. |
| Resuspension Buffer | 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. |
| 2X Amplification Mastermix | Nicht anwendbar. |
| Library Binding Beads | Nicht anwendbar. |
| Capture Beads | Nicht anwendbar. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Nicht anwendbar. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Nicht anwendbar. |

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | | | |
|----------------------------------|---|-------------------------------|--|
| 10.1 Reaktivität | : | Nuclease-Free Water | 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. |
| | | Resuspension Buffer | 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. |
| | | 2X Amplification Mastermix | 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. |
| | | Index Primer Mix for ILM 1-8 | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
| | | Index Primer Mix for ILM 9-16 | Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. |
| 10.2 Chemische Stabilität | : | Nuclease-Free Water | Das Produkt ist stabil. |
| | | Library Wash Buffer | Das Produkt ist stabil. |
| | | Hyb Wash Buffer 1 | Das Produkt ist stabil. |
| | | Hyb Wash Buffer 2 | Das Produkt ist stabil. |
| | | Resuspension Buffer | 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. |
| | | 2X Amplification Mastermix | Das Produkt ist stabil. |
| | | Library Binding Beads | Das Produkt ist stabil. |
| | | Capture Beads | Das Produkt ist stabil. |
| | | Index Primer Mix for ILM 1-8 | Das Produkt ist stabil. |
| | | Index Primer Mix for ILM 9-16 | Das Produkt ist stabil. |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | | |
|---|---|---|
| 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | : Nuclease-Free Water | 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. |
| | Resuspension Buffer | 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. |
| | 2X Amplification Mastermix | 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. |
| | Index Primer Mix for ILM 1-8 | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. | |
| 10.4 Zu vermeidende Bedingungen | : Nuclease-Free Water | Keine spezifischen Daten. |
| | Library Wash Buffer | Keine spezifischen Daten. |
| | Hyb Wash Buffer 1 | Keine spezifischen Daten. |
| | Hyb Wash Buffer 2 | Keine spezifischen Daten. |
| | Resuspension Buffer | 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. |
| | 2X Amplification Mastermix | Keine spezifischen Daten. |
| | Library Binding Beads | Keine spezifischen Daten. |
| | Capture Beads | Keine spezifischen Daten. |
| | Index Primer Mix for ILM 1-8 | Keine spezifischen Daten. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Keine spezifischen Daten. | |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | | | |
|--|---|----------------------------|---|
| 10.5 Unverträgliche Materialien | : | Nuclease-Free Water | 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. |
| | | Resuspension Buffer | 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. |
| | | 2X Amplification Mastermix | Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. |
| | | Library Binding Beads | 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. |
| | | 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. |
| | | Resuspension Buffer | 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. |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | |
|-------------------------------|---|
| 2X Amplification | sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |
| Mastermix | 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. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | 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 |
|--|---------------------------------|--------------------------------|-------------------|------------|
| End Prep Buffer Magnesiumchlorid | LD50 Dermal | Ratte - Männlich, Weiblich | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Ratte | 2800 mg/kg | - |
| Hyb Buffer 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 Polyoxäthylen octylphenol Äther | LD50 Oral | Ratte | 2800 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Ratte | 2800 mg/kg | - |
| Hyb Enhancer 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 | - |

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) |
|--|--------------|----------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------------|
| End Prep Buffer Magnesiumchlorid | 2800 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Hyb Buffer 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 |
| Hyb Enhancer Formamid | 5570 | 17000 | N/A | N/A | N/A |

Reizung/Verätzung

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Resultat | Spezies | Punktzahl | Exposition | Beobachtung |
|---|-----------------------|-----------|-----------|------------|-------------|
| Hyb Buffer Polyoxäthylen octylphenol Äther | 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 |
|---|-------------|----------------|------------------------------|
| Hyb Buffer 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 |
|-----------------------------------|-------------|----------------|------------|
| Hyb Enhancer Formamid | Kategorie 2 | Oral | Blut |

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

- : Nuclease-Free Water Nicht verfügbar.
- : Library Wash Buffer Nicht verfügbar.
- : Hyb Wash Buffer 1 Nicht verfügbar.
- : Hyb Wash Buffer 2 Nicht verfügbar.
- : Resuspension Buffer 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.
- : 2X Amplification Nicht verfügbar.
- : Mastermix
- : Library Binding Beads Nicht verfügbar.
- : Capture Beads Nicht verfügbar.
- : Index Primer Mix for ILM 1-8 Nicht verfügbar.
- : Index Primer Mix for ILM 9-16 Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit****Inhalativ**

| | |
|-------------------------------|---|
| : Nuclease-Free Water | 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. |
| Resuspension Buffer | 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. |
| 2X Amplification | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Mastermix | |
| Library Binding Beads | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Capture Beads | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |

Verschlucken

| | |
|-------------------------------|--|
| : Nuclease-Free Water | 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. |
| Resuspension Buffer | 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. |
| 2X Amplification | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Mastermix | |
| Library Binding Beads | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Capture Beads | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |

Hautkontakt

| | |
|-----------------------|--|
| : Nuclease-Free Water | 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. |
| Resuspension Buffer | 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. |
| 2X Amplification | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Mastermix | |
| Library Binding Beads | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

| | | |
|---------------------|-------------------------------|---|
| | Capture Beads | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Index Primer Mix for ILM 1-8 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Index Primer Mix for ILM 9-16 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Augenkontakt | : Nuclease-Free Water | 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. |
| | Resuspension Buffer | 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. |
| | 2X Amplification Mastermix | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Library Binding Beads | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Capture Beads | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Index Primer Mix for ILM 1-8 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | Index Primer Mix for ILM 9-16 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

| | | |
|---------------------|-------------------------------|---|
| Inhalativ | : Nuclease-Free Water | Keine spezifischen Daten. |
| | Library Wash Buffer | Keine spezifischen Daten. |
| | Hyb Wash Buffer 1 | Keine spezifischen Daten. |
| | Hyb Wash Buffer 2 | Keine spezifischen Daten. |
| | Resuspension Buffer | 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 |
| | 2X Amplification Mastermix | Keine spezifischen Daten. |
| | Library Binding Beads | Keine spezifischen Daten. |
| | Capture Beads | Keine spezifischen Daten. |
| | Index Primer Mix for ILM 1-8 | Keine spezifischen Daten. |
| | Index Primer Mix for ILM 9-16 | Keine spezifischen Daten. |
| Verschlucken | : Nuclease-Free Water | Keine spezifischen Daten. |
| | Library Wash Buffer | Keine spezifischen Daten. |
| | Hyb Wash Buffer 1 | Keine spezifischen Daten. |
| | Hyb Wash Buffer 2 | Keine spezifischen Daten. |
| | Resuspension Buffer | 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. |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

| | |
|-------------------------------|---|
| Hyb Buffer | Keine spezifischen Daten. |
| Hyb Enhancer | Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen |
| 2X Amplification Mastermix | Keine spezifischen Daten. |

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Library Binding Beads | Keine spezifischen Daten. |
| Capture Beads | Keine spezifischen Daten. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Keine spezifischen Daten. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Keine spezifischen Daten. |

Hautkontakt

| | |
|-----------------------|---|
| : Nuclease-Free Water | Keine spezifischen Daten. |
| Library Wash Buffer | Keine spezifischen Daten. |
| Hyb Wash Buffer 1 | Keine spezifischen Daten. |
| Hyb Wash Buffer 2 | Keine spezifischen Daten. |
| Resuspension Buffer | 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 |
| 2X Amplification Mastermix | Keine spezifischen Daten. |

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Library Binding Beads | Keine spezifischen Daten. |
| Capture Beads | Keine spezifischen Daten. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Keine spezifischen Daten. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Keine spezifischen Daten. |

Augenkontakt

| | |
|-----------------------|---|
| : Nuclease-Free Water | Keine spezifischen Daten. |
| Library Wash Buffer | Keine spezifischen Daten. |
| Hyb Wash Buffer 1 | Keine spezifischen Daten. |
| Hyb Wash Buffer 2 | Keine spezifischen Daten. |
| Resuspension Buffer | 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. |
| 2X Amplification Mastermix | Keine spezifischen Daten. |
| Library Binding Beads | Keine spezifischen Daten. |
| Capture Beads | Keine spezifischen Daten. |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | Keine spezifischen Daten. |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | Keine spezifischen Daten. |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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. |
| | | 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. |
| | | Resuspension Buffer | 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. |
| | | 2X Amplification Mastermix | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Library Binding Beads | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Capture Beads | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Index Primer Mix for ILM 1-8 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Index Primer Mix for ILM 9-16 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| Karzinogenität | : | Nuclease-Free Water | 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. |
| | | Resuspension Buffer | 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. |
| | | 2X Amplification Mastermix | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Library Binding Beads | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Capture Beads | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Index Primer Mix for ILM 1-8 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |
| | | Index Primer Mix for ILM 9-16 | Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Resultat | Spezies | Exposition |
|---|--------------------------------------|---|------------|
| End Prep Buffer Magnesiumchlorid | Akut EC50 >100 mg/l Frischwasser | Algen - <i>Desmodesmus subspicatus</i> | 72 Stunden |
| | Akut EC50 180000 µg/l Frischwasser | Krustazeeen - <i>Eudiaptomus padanus ssp. padanus</i> - Adultus | 48 Stunden |
| | Akut IC50 6.8 mg/l Frischwasser | Wasserpflanzen - <i>Lemna aequinoctialis</i> | 96 Stunden |
| | Akut LC50 32000 µg/l Frischwasser | Daphnie - <i>Daphnia hyalina</i> - Adultus | 48 Stunden |
| | Akut LC50 2120 mg/l Frischwasser | Fisch - <i>Pimephales promelas</i> | 96 Stunden |
| | Akut NOEC 100 mg/l Frischwasser | Algen - <i>Desmodesmus subspicatus</i> | 72 Stunden |
| Hyb Buffer Tetramethylammoniumchlorid Polyoxäthylen octylphenol Äther | Chronisch NOEC 0.1 mg/l Frischwasser | Fisch - <i>Cyprinus carpio</i> | 35 Tage |
| | Akut LC50 462 mg/l Frischwasser | Fisch - <i>Pimephales promelas</i> | 96 Stunden |
| | Akut EC50 210 µg/l Frischwasser | Algen - <i>Selenastrum sp.</i> | 96 Stunden |
| | Akut LC50 10800 µg/l Meerwasser | Krustazeeen - <i>Pandalus montagui</i> - Adultus | 48 Stunden |
| Hyb Enhancer Formamid | 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 |
| Hyb Enhancer 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 |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Test | Resultat | Dosis | Inokulum |
|-----------------------------------|--|-------------------------|-------|----------|
| Hyb Enhancer Formamid | OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test | 99 % - Leicht - 28 Tage | - | - |

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Aquatische Halbwertszeit | Photolyse | Biologische Abbaubarkeit |
|---|--------------------------|-----------|--------------------------|
| Nuclease-Free Water Wasser | - | - | Leicht |
| Hyb Buffer Tetramethylammoniumchlorid | - | - | Leicht |
| Hyb Enhancer Formamid | - | - | Leicht |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | LogP _{ow} | BCF | Potential |
|---|--------------------|------------|--------------------|
| Nuclease-Free Water Wasser | -1.38 | - | Niedrig |
| Hyb Buffer Tetramethylammoniumchlorid Polyoxäthylen octylphenol Äther | <-1.6 2.7 | - 78.67 | Niedrig Niedrig |
| Hyb Enhancer Formamid | -0.82 | - | Niedrig |

12.4 Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient : Nicht verfügbar.

Boden/Wasser (K_{oc})

Mobilität : Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht verfügbar.

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 : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt 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 |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | Nicht unterstellt. | Nicht unterstellt. | Nicht unterstellt. |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | - | - | - |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | - | - | - |
| 14.4 Verpackungsgruppe | - | - | - |
| 14.5 Umweltgefahren | Nein. | Nein. | Nein. |

zusätzliche Angaben

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 |
|--|---|----------|--------------|---------------------|
| Hyb Buffer Polyoxäthylen octylphenol Äther | Hormonstörende Eigenschaften für die Umwelt | Gelistet | 42 | 7/3/2017 |

Besonders besorgniserregende Stoffe

| Name des Inhaltsstoffs | Inhärente Eigenschaft | Status | Bezugsnummer | Überarbeitungsdatum |
|--|---|-----------|--------------|---------------------|
| Hyb Buffer Polyoxäthylen octylphenol Äther | Hormonstörende Eigenschaften für die Umwelt | Empfohlen | ED/169/2012 | 7/3/2017 |
| Hyb Enhancer Formamid | Fortpflanzungsgefährdend | Kandidat | ED/87/2012 | 6/18/2012 |

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

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

| Produkt / Name des Inhaltsstoffs | Identifikatoren | Benennung [Vewendung] |
|---|-----------------|-----------------------|
| End Prep Buffer End Prep Buffer | | 3 |
| Hyb Buffer Hyb Buffer | | 3 |
| Hyb Enhancer Hyb Enhancer | | 3 30 |
| Formamid | | 30 |

| | | | |
|----------------|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Etikett | : | Nuclease-Free Water | Nicht anwendbar. |
| | | Library Wash Buffer | Nicht anwendbar. |
| | | Hyb Wash Buffer 1 | Nicht anwendbar. |
| | | Hyb Wash Buffer 2 | Nicht anwendbar. |
| | | Resuspension Buffer | 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. |
| | | 2X Amplification Mastermix | Nicht anwendbar. |
| | | Library Binding Beads | Nicht anwendbar. |
| | | Capture Beads | Nicht anwendbar. |
| | | Index Primer Mix for ILM 1-8 | Nicht anwendbar. |
| | | Index Primer Mix for ILM 9-16 | Nicht anwendbar. |

Sonstige EU-Bestimmungen

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

Vorherige Zustimmung nach Inkennnissetzung (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

| |
|-------------------------|
| Kategorie |
| Hyb Buffer H3 |

Nationale Vorschriften

| | | | |
|-------------------------------|---|---------------------|------|
| Lagerklasse (TRGS 510) | : | Nuclease-Free Water | 12 |
| | | Library Wash Buffer | 12 |
| | | Hyb Wash Buffer 1 | 12 |
| | | Hyb Wash Buffer 2 | 12 |
| | | Resuspension Buffer | 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 |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

| | |
|-------------------------------|----|
| 2X Amplification Mastermix | 12 |
| Library Binding Beads | 12 |
| Capture Beads | 12 |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | 12 |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | 12 |

Störfallverordnung

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Störfallverordnung.

Gefahrenkriterien

| Kategorie | Bezugsnummer |
|------------------|--------------|
| Hyb Buffer H3 | 1.1.3 |

Wassergefährdungsklasse :

| | |
|-------------------------------|-----|
| Nuclease-Free Water | nwg |
| Library Wash Buffer | 1 |
| Hyb Wash Buffer 1 | 1 |
| Hyb Wash Buffer 2 | nwg |
| Resuspension Buffer | 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 |
| Hyb Enhancer | 1 |
| 2X Amplification Mastermix | 1 |
| Library Binding Beads | 1 |
| Capture Beads | 1 |
| Index Primer Mix for ILM 1-8 | 1 |
| Index Primer Mix for ILM 9-16 | 1 |

Technische Anleitung Luft :

| |
|--|
| TA-Luft Nummer 5.2.5: 9.5% |
| TA-Luft Klasse II - Nummer 5.2.7.1.3: 5.3% |
| TA-Luft Klasse I - Nummer 5.2.5: 0.6% |

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)

| Einstufung | Begründung |
|--|--|
| End Prep Buffer Aquatic Chronic 3, H412 | Rechenmethode |
| Hyb Buffer Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 1, H370 Aquatic Chronic 3, H412 | Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode |
| Hyb Enhancer Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360 STOT RE 2, H373 | Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode |

Volltext der abgekürzten H-Sätze

| | |
|---|--|
| End Prep Buffer H410 H412 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Hyb Buffer 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. |
| Hyb Enhancer 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. |

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| | |
|------------------------|--|
| End Prep Buffer | |
| Aquatic Chronic 1 | LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3 |
| Hyb Buffer | |
| Acute Tox. 2 | AKUTE TOXIZITÄT - Kategorie 2 |
| Acute Tox. 3 | AKUTE TOXIZITÄT - Kategorie 3 |
| 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 |
| Skin Irrit. 2 | ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 |
| STOT SE 1 | SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) - Kategorie 1 |
| STOT SE 3 | SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) - Kategorie 3 |
| Hyb Enhancer | |
| Carc. 2 | KARZINOGENITÄT - Kategorie 2 |
| Repr. 1B | REPRODUKTIONSTOXIZITÄT - Kategorie 1B |
| STOT RE 2 | SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) - Kategorie 2 |

Ausgabedatum/ : 11/04/2024

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 23/02/2024

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.