

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324****ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

<b>Produktname</b>	:	HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324	
<b>Produkt Nr. (Kit)</b>	:	5190-7324	
<b>Produkt Nr.</b>	:	RE Buffer	5190-4980
		SSC Buffer	5190-5342
		BSA Solution	5190-5347
		DNA Ligase	5190-4979
		Ligation Solution	5190-4976
		Wash Solution	5190-4977
		Capture Solution	5190-4978
		Primer 1	5190-5340
		Primer 2	5190-5341
		HaloPlex Indexing	various*
		Primer Cassette 1-16	
		Hybridization Solution	5190-5345
		Enrichment Control DNA	5190-5339
		Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	5190-5343
		Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	5190-5344

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

<b>Identifizierte Verwendungen</b>	
Analytische Reagenzie.	
RE Buffer	0.8 ml
SSC Buffer	2.2 ml (1.1 ml x 2 Durchstechflaschen)
BSA Solution	0.03 ml
DNA Ligase	0.05 ml
Ligation Solution	0.96 ml
Wash Solution	2.2 ml (1.1 ml x 2 Durchstechflaschen )
Capture Solution	0.8 ml
Primer 1	0.024 ml
Primer 2	0.024 ml
HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	0.015 ml x 16 Röhre
Hybridization Solution	1.1 ml
Enrichment Control DNA	0.12 ml
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	0.016 ml x 8 well
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	0.016 ml x 8 Brunnen

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

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

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

**1.4 Notrufnummer**

**Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum** : 02/04/2014

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

**Produktname** : HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : 5190-7324

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

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

**Anmerkung \*** : \* HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16:5190-5366\_5190-5367\_5190-5368\_5190-5369\_5190-5370\_5190-5371\_5190-5372\_5190-5373\_5190-5374\_5190-5375\_5190-5376\_5190-5377\_5190-5378\_5190-5379\_5190-5380\_5190-5381

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

<b>Produktdefinition</b>	:	RE Buffer	Gemisch
		SSC Buffer	Gemisch
		BSA Solution	Gemisch
		DNA Ligase	Gemisch
		Ligation Solution	Gemisch
		Wash Solution	Gemisch
		Capture Solution	Gemisch
		Primer 1	Gemisch
		Primer 2	Gemisch
		HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	Gemisch
		Hybridization Solution	Gemisch
		Enrichment Control DNA	Gemisch
		Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Gemisch
		Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Gemisch

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

**DNA Ligase**  
 H373 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) - Kategorie 2

**Wash Solution**  
 H360D REPRODUKTIONSTOXIZITÄT (Kind im Mutterleib) - Kategorie 1B

**Hybridization Solution**  
 H319 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2  
 H360D REPRODUKTIONSTOXIZITÄT (Kind im Mutterleib) - Kategorie 1B

**Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H**  
 H373 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) - Kategorie 2

**Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H**  
 H373 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) - Kategorie 2

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

<b>Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität</b>	: RE Buffer	Nicht anwendbar.
	SSC Buffer	Nicht anwendbar.
	BSA Solution	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 5%
	DNA Ligase	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 50%
	Ligation Solution	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 5%
	Wash Solution	Nicht anwendbar.
	Capture Solution	Nicht anwendbar.
	Primer 1	Nicht anwendbar.
	Primer 2	Nicht anwendbar.
	HaloPlex Indexing Primer	Nicht anwendbar.
	Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	Nicht anwendbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 50%
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 50%

**Einstufung gemäß der Richtlinie 1999/45/EG [Zubereitungsrichtlinie]**

RE Buffer	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
SSC Buffer	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
BSA Solution	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
DNA Ligase	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
Ligation Solution	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
Wash Solution	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen als gefährlich eingestuft.
Capture Solution	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
Primer 1	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
Primer 2	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
HaloPlex Indexing Primer	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
Cassette 1-16	
Hybridization Solution	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen als gefährlich eingestuft.
Enrichment Control DNA	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

<b>Einstufung</b>	: RE Buffer	Nicht eingestuft.
	SSC Buffer	Nicht eingestuft.
	BSA Solution	Nicht eingestuft.
	DNA Ligase	Nicht eingestuft.
	Ligation Solution	Nicht eingestuft.
	Wash Solution	Repr. Cat. 2; R61
	Capture Solution	Nicht eingestuft.
	Primer 1	Nicht eingestuft.
	Primer 2	Nicht eingestuft.
	HaloPlex Indexing	Nicht eingestuft.
	Primer Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	Repr. Cat. 2; R61
	Enrichment Control DNA	Nicht eingestuft.
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Nicht eingestuft.
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Nicht eingestuft.
<b>Gesundheitsrisiken</b>	: RE Buffer	Nicht anwendbar.
	SSC Buffer	Nicht anwendbar.
	BSA Solution	Nicht anwendbar.
	DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	Ligation Solution	Nicht anwendbar.
	Wash Solution	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
	Capture Solution	Nicht anwendbar.
	Primer 1	Nicht anwendbar.
	Primer 2	Nicht anwendbar.
	HaloPlex Indexing	Nicht anwendbar.
	Primer Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
	Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Nicht anwendbar.

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

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

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Gefahrenpiktogramme** :



<b>Signalwort</b>	: RE Buffer	Kein Signalwort.
	SSC Buffer	Kein Signalwort.
	BSA Solution	Kein Signalwort.
	DNA Ligase	Achtung
	Ligation Solution	Kein Signalwort.
	Wash Solution	Gefahr
	Capture Solution	Kein Signalwort.
	Primer 1	Kein Signalwort.
	Primer 2	Kein Signalwort.
	HaloPlex Indexing	Kein Signalwort.
	Primer Cassette 1-16	

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

<b>Gefahrenhinweise</b>	Hybridization Solution	Gefahr
	Enrichment Control DNA	Kein Signalwort.
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Achtung
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Achtung
	RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SSC Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNA Ligase	<b>GHS08</b> - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
	Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wash Solution	<b>GHS08</b> - Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
<b>Sicherheitshinweise</b>	Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HaloPlex Indexing	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	<b>GHS07</b> - Verursacht schwere Augenreizung. <b>GHS08</b> - Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
	Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	<b>GHS08</b> - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	<b>GHS08</b> - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
	<b>Prävention</b>	RE Buffer
SSC Buffer		Nicht anwendbar.
BSA Solution		Nicht anwendbar.
DNA Ligase		P260 - Dampf nicht einatmen.
Ligation Solution		Nicht anwendbar.
Wash Solution		P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. P202 - Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. P281 - Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Capture Solution		Nicht anwendbar.
Primer 1		Nicht anwendbar.
Primer 2		Nicht anwendbar.
HaloPlex Indexing		Nicht anwendbar.
<b>Übertragungswege</b>	Primer Cassette 1-16	P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. P281 - Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. P280 - Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
	Hybridization Solution	
	Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
<b>Umwelt</b>	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	P260 - Dampf nicht einatmen.

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	P260 - Dampf nicht einatmen.
<b>Reaktion</b>	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution  Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. P314 - Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen. Nicht anwendbar. P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen Ärztliche Hilfe anfordern.  Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.  P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen Ärztliche Hilfe anfordern. P305 + P351 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
	Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Nicht anwendbar. P314 - Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen. P314 - Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Lagerung</b>	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. P405 - Unter Verschluss aufbewahren. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.  P405 - Unter Verschluss aufbewahren. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b>Entsorgung</b>	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase  Ligation Solution Wash Solution  Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen. Nicht anwendbar. P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

	Hybridization Solution	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	: <b>DNA Ligase</b> Glycerol	
	<b>Wash Solution</b> Formamid	
	<b>Hybridization Solution</b> Formamid Natriumchlorid	
	<b>Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H</b> Glycerol	
	<b>Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H</b> Glycerol	
<b>Ergänzende Kennzeichnungselemente</b>	: RE Buffer	Nicht anwendbar.
	SSC Buffer	Nicht anwendbar.
	BSA Solution	Nicht anwendbar.
	DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	Ligation Solution	Nicht anwendbar.
	Wash Solution	Nicht anwendbar.
	Capture Solution	Nicht anwendbar.
	Primer 1	Nicht anwendbar.
	Primer 2	Nicht anwendbar.
	HaloPlex Indexing	Nicht anwendbar.
	Primer Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	Nicht anwendbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Nicht anwendbar.
<b>Spezielle Verpackungsanforderungen</b>		
<b>Tastbarer Warnhinweis</b>	: RE Buffer	Nicht anwendbar.
	SSC Buffer	Nicht anwendbar.
	BSA Solution	Nicht anwendbar.
	DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	Ligation Solution	Nicht anwendbar.
	Wash Solution	Nicht anwendbar.
	Capture Solution	Nicht anwendbar.
	Primer 1	Nicht anwendbar.
	Primer 2	Nicht anwendbar.
	HaloPlex Indexing	Nicht anwendbar.
	Primer Cassette 1-16	

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

**Produktname** : HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : 5190-7324

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

Hybridization Solution Nicht anwendbar.  
 Enrichment Control DNA Nicht anwendbar.  
 Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H Nicht anwendbar.  
 Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H Nicht anwendbar.

**2.3 Sonstige Gefahren**

**Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen** : RE Buffer Keine bekannt.  
 SSC Buffer Keine bekannt.  
 BSA Solution Keine bekannt.  
 DNA Ligase Keine bekannt.  
 Ligation Solution Keine bekannt.  
 Wash Solution Keine bekannt.  
 Capture Solution Keine bekannt.  
 Primer 1 Keine bekannt.  
 Primer 2 Keine bekannt.  
 HaloPlex Indexing Keine bekannt.  
 Primer Cassette 1-16  
 Hybridization Solution Keine bekannt.  
 Enrichment Control DNA Keine bekannt.  
 Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H Keine bekannt.  
 Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H Keine bekannt.

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

**Stoff/Gemisch** : RE Buffer Gemisch  
 SSC Buffer Gemisch  
 BSA Solution Gemisch  
 DNA Ligase Gemisch  
 Ligation Solution Gemisch  
 Wash Solution Gemisch  
 Capture Solution Gemisch  
 Primer 1 Gemisch  
 Primer 2 Gemisch  
 HaloPlex Indexing Gemisch  
 Primer Cassette 1-16  
 Hybridization Solution Gemisch  
 Enrichment Control DNA Gemisch  
 Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H Gemisch  
 Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Einstufung		Typ
			67/548/EWG	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	



**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

**Produktname** : HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : 5190-7324

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

<b>BSA Solution</b> Glycerol	EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	>=5 - <10	Nicht eingestuft.	STOT RE 2, H373 (Nieren) (Einatmen)	[1]
<b>DNA Ligase</b> Glycerol	EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	>=50 - <75	Nicht eingestuft.	STOT RE 2, H373 (Nieren) (Einatmen)	[1]
<b>Ligation Solution</b> Glycerol	EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	>=5 - <10	Nicht eingestuft.	STOT RE 2, H373 (Nieren) (Einatmen)	[1]
<b>Wash Solution</b> Formamid	EG: 200-842-0 CAS: 75-12-7 Verzeichnis: 616-052-00-8	>=20 - <25	Repr. Cat. 2; R61	Repr. 1B, H360D (Kind im Mutterleib)	[1]
Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	>=5 - <10	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>Capture Solution</b> Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	>=5 - <10	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>Hybridization Solution</b> Formamid	EG: 200-842-0 CAS: 75-12-7 Verzeichnis: 616-052-00-8	>=25 - <35	Repr. Cat. 2; R61	Repr. 1B, H360D (Kind im Mutterleib)	[1]
Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	>=10 - <20	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H</b> Glycerol	EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	>=50 - <75	Nicht eingestuft.	STOT RE 2, H373 (Nieren) (Einatmen)	[1]
<b>Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H</b> Glycerol	EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	>=50 - <75	Nicht eingestuft.  <b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R- Sätze.</b>	STOT RE 2, H373 (Nieren) (Einatmen)  <b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.</b>	[1]

Typ

[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich

[2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert

[3] Stoff erfüllt die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII

[4] Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII

[5] Ähnlich besorgniserregender Stoff

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

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

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

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

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

<b>Augenkontakt</b>	: RE 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.
	SSC 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.
	BSA Solution	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	DNA Ligase	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. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
	Ligation Solution	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	Wash Solution	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. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	Capture Solution	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	Primer 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.
	Primer 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.
	HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	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.
	Hybridization Solution	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.
	Enrichment Control DNA	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

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

		Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	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. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	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. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
<b>Einatmen</b>	: RE 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.
	SSC 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.
	BSA Solution	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	DNA Ligase	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. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. 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.
	Ligation Solution	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Wash Solution	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.
	Capture Solution	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Primer 1	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

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

Primer 2	Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hybridization Solution	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.
Enrichment Control DNA	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	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. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. 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.
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	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. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. 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.

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

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

<b>Hautkontakt</b>	: RE Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SSC Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	BSA Solution	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	DNA Ligase	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
	Ligation Solution	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Wash Solution	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.
	Capture Solution	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Primer 1	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Primer 2	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Hybridization Solution	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.
	Enrichment Control DNA	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

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

		10 Minuten lang ständig spülen. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
<b>Verschlucken</b>	: RE Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SSC Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	BSA Solution	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	DNA Ligase	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. 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.
	Ligation Solution	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Wash Solution	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

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

	Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. 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.
Capture Solution	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Primer 1	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Primer 2	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hybridization Solution	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

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

	Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Einen Arzt verständigen. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
Enrichment Control DNA	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. 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.
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. 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.



**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

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

<b>Schutz der Ersthelfer</b>	: RE Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SSC Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	BSA Solution	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	DNA Ligase	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.
	Ligation Solution	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Wash Solution	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.
	Capture Solution	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Primer 1	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Primer 2	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Hybridization Solution	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.
	Enrichment Control DNA	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

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

Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. 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.
---	---

**4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen****Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit**

<b>Augenkontakt</b>	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Verursacht schwere Augenreizung. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Einatmen</b>	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution  Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution  Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Nach der Exposition können ernste Schäden verzögert eintreten. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Nach der Exposition können ernste Schäden verzögert eintreten. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

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

<b>Hautkontakt</b>	: RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SSC Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wash Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HaloPlex Indexing	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

<b>Verschlucken</b>	: RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SSC Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wash Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HaloPlex Indexing	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	Reizt den Mund, Hals und den Magen.
	Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Zeichen/Symptome von Überexposition**

<b>Augenkontakt</b>	: RE Buffer	Keine spezifischen Daten.
	SSC Buffer	Keine spezifischen Daten.
	BSA Solution	Keine spezifischen Daten.
	DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
	Ligation Solution	Keine spezifischen Daten.
	Wash Solution	Keine spezifischen Daten.
	Capture Solution	Keine spezifischen Daten.
	Primer 1	Keine spezifischen Daten.
	Primer 2	Keine spezifischen Daten.
	HaloPlex Indexing	Keine spezifischen Daten.
	Primer Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	Enrichment Control DNA	Keine spezifischen Daten.
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine spezifischen Daten.
	Enzyme Strip 2 - well A,	Keine spezifischen Daten.

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

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

	B, C, D, E, F, G, H	
<b>Einatmen</b>	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution  Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution  Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.  Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
<b>Hautkontakt</b>	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution  Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution  Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.  Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
<b>Verschlucken</b>	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

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

Capture Solution	Zunahme Skelettdeformationen
Primer 1	Keine spezifischen Daten.
Primer 2	Keine spezifischen Daten.
HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	Keine spezifischen Daten.
Hybridization Solution	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
Enrichment Control DNA	Keine spezifischen Daten.
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine spezifischen Daten.
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine spezifischen Daten.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

<b>Hinweise für den Arzt</b>	: RE Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SSC Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	BSA Solution	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	DNA Ligase	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Ligation Solution	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Wash Solution	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	Capture Solution	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Primer 1	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Primer 2	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Hybridization Solution	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	Enrichment Control DNA	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

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

	Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
<b>Besondere Behandlungen</b>	
: RE Buffer	Keine besondere Behandlung.
SSC Buffer	Keine besondere Behandlung.
BSA Solution	Keine besondere Behandlung.
DNA Ligase	Keine besondere Behandlung.
Ligation Solution	Keine besondere Behandlung.
Wash Solution	Keine besondere Behandlung.
Capture Solution	Keine besondere Behandlung.
Primer 1	Keine besondere Behandlung.
Primer 2	Keine besondere Behandlung.
HaloPlex Indexing	Keine besondere Behandlung.
Primer Cassette 1-16	
Hybridization Solution	Keine besondere Behandlung.
Enrichment Control DNA	Keine besondere Behandlung.
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine besondere Behandlung.
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine besondere Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

<b>Geeignete Löschmittel</b>	: RE Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SSC Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	BSA Solution	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	DNA Ligase	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Ligation Solution	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Wash Solution	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Capture Solution	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Primer 1	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Primer 2	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	HaloPlex Indexing	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Primer Cassette 1-16	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Hybridization Solution	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Enrichment Control DNA	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	RE Buffer	Keine bekannt.
	SSC Buffer	Keine bekannt.
	BSA Solution	Keine bekannt.
	DNA Ligase	Keine bekannt.
	Ligation Solution	Keine bekannt.
	Wash Solution	Keine bekannt.
	Capture Solution	Keine bekannt.
	Primer 1	Keine bekannt.
	Primer 2	Keine bekannt.
	HaloPlex Indexing	Keine bekannt.
	Primer Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	Keine bekannt.
	Enrichment Control DNA	Keine bekannt.
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine bekannt.
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine bekannt.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

<b>Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen</b>	RE Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	SSC Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	BSA Solution	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	DNA Ligase	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Ligation Solution	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Wash Solution	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Capture Solution	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Primer 1	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Primer 2	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	HaloPlex Indexing	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Primer Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Enrichment Control DNA	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

<b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b>	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	DNA Ligase	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	Ligation Solution	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	Wash Solution	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
	Capture Solution	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
	Primer 1	Keine spezifischen Daten.
	Primer 2	Keine spezifischen Daten.
	HaloPlex Indexing	Keine spezifischen Daten.
	Primer Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
	Enrichment Control DNA	Keine spezifischen Daten.
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal</b>	: RE 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.
	SSC Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren.



**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

**Produktname** : HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : 5190-7324

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
BSA Solution	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
DNA Ligase	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Ligation Solution	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Wash Solution	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Capture Solution	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Primer 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.
Primer 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.
HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	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.
Hybridization Solution	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Enrichment Control DNA	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.
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren.

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

		Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	: RE Buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
	SSC Buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
	BSA Solution	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
	DNA Ligase	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
	Ligation Solution	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
	Wash Solution	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
	Capture Solution	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
	Primer 1	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Primer 2	einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Hybridization Solution	einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Enrichment Control DNA	einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

<b>Nicht für Notfälle geschultes Personal</b>	: RE 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.
	SSC 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.
	BSA Solution	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

DNA Ligase	trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Ligation Solution	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.
Wash Solution	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Capture Solution	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.
Primer 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.
Primer 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.
HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	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.
Hybridization Solution	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

Enrichment Control DNA  
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.

Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H  
Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H  
Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

**Einsatzkräfte** : RE Buffer  
Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

SSC Buffer  
Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

BSA Solution  
Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

DNA Ligase  
Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

Ligation Solution  
Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Wash Solution	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
Capture Solution	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
Primer 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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
Primer 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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
Hybridization Solution	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
Enrichment Control DNA	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

: RE 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).
SSC Buffer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

BSA Solution	zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
DNA Ligase	(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 Solution	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Wash Solution	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Capture Solution	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Primer 1	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Primer 2	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	(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
Hybridization Solution	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Enrichment Control DNA	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
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	(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
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	(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

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

<b>Reinigungsmethoden</b>	: RE 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.
	SSC 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.
	BSA Solution	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	DNA Ligase	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	Ligation Solution	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material



**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

	absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Wash Solution	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Capture Solution	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Primer 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.
Primer 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.
HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	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.
Hybridization Solution	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Enrichment Control DNA	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.
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

	wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

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

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

<b>Schutzmaßnahmen</b>	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht einnehmen. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung 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.
	Ligation Solution Wash Solution	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Einwirkung während der Schwangerschaft vermeiden. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Nicht einnehmen. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Wenn das Material bei normalem Gebrauch eine Gefahr für die Atemwege darstellt, nur bei ausreichender Belüftung verwenden oder einen geeigneten Atemschutz tragen. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
	Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution	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). Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

Anweisungen einholen. Einwirkung während der Schwangerschaft vermeiden. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Nicht einnehmen. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Wenn das Material bei normalem Gebrauch eine Gefahr für die Atemwege darstellt, nur bei ausreichender Belüftung verwenden oder einen geeigneten Atemschutz tragen. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.

Enrichment Control DNA  
Enzyme Strip 1 - well A,  
B, C, D, E, F, G, H

Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).  
Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).  
Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht einnehmen.  
Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung 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.

Enzyme Strip 2 - well A,  
B, C, D, E, F, G, H

Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).  
Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht einnehmen.  
Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung 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.

**Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene**

: RE 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.

SSC 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.

BSA Solution

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

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

DNA Ligase	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Ligation Solution	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Wash Solution	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Capture Solution	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Primer 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.
Primer 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.
HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	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.

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

Hybridization Solution	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.
Enrichment Control DNA	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.
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	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.
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	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.

<b>7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b>	: RE Buffer	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. 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.
	: SSC Buffer	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

	in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
BSA Solution	Zwischen den folgenden Temperaturen lagern: -20°C (-4°F). Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. 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.
DNA Ligase	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. 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.
Ligation Solution	Lagerungstemperatur: -20°C (-4°F). Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. 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.
Wash Solution	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. 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.
Capture Solution	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

	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.
Primer 1	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. 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.
Primer 2	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. 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.
HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. 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.
Hybridization Solution	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. 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

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

Enrichment Control DNA	Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. 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.
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Lagerungstemperatur: -20°C (-4°F). Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. 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.
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Lagerungstemperatur: -20°C (-4°F). Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. 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.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

<b>Empfehlungen</b>	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 - well A,	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
---------------------	--	---



**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

B, C, D, E, F, G, H  
Enzyme Strip 2 - well A, Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.  
B, C, D, E, F, G, H

**Spezifische Lösungen für den Industriesektor** : Nicht anwendbar.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

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

Abgeleitete Effektkonzentrationen

Es liegen keine DNEL-Werte vor.

Vorhergesagte Effektkonzentrationen

Es liegen keine PNEC-Werte vor.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

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

Persönliche 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: Chemikalienresistente Schutzbrille.

Hautschutz

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

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

- Handschutz** : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Unter Berücksichtigung der durch den Handschuhhersteller angegebenen Parameter ist während des Gebrauchs zu überprüfen, dass die Handschuhe ihre Schutzeigenschaften noch gewährleisten. Es muss darauf hingewiesen werden, dass die Durchbruchzeit für Handschuhmaterial für verschiedene Handschuhhersteller unterschiedlich sein kann. Bei Gemischen, die aus mehreren Stoffen bestehen, kann die Schutzzeit der Handschuhe nicht genau abgeschätzt werden.
- Körperschutz** : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.
- Anderer Hautschutz** : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.
- Atemschutz** : Verwenden Sie ein ordnungsgemäß angepasstes, luftreinigendes oder luftgespeistes und einer anerkannten Norm entsprechendes Atemgerät, wenn die Risikobeurteilung dies erfordert. Die Auswahl von Atemschutzmasken muß sich nach den bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts und den Arbeitsschutzgrenzwerten der jeweiligen Atemschutzmaske richten.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aussehen

<b>Physikalischer Zustand</b>	: RE Buffer	Flüssigkeit.
	SSC Buffer	Flüssigkeit.
	BSA Solution	Flüssigkeit. [Hell.]
	DNA Ligase	Flüssigkeit. [Viskose Flüssigkeit.]
	Ligation Solution	Flüssigkeit.
	Wash Solution	Flüssigkeit.
	Capture Solution	Flüssigkeit.
	Primer 1	Flüssigkeit.
	Primer 2	Flüssigkeit.
	HaloPlex Indexing	Flüssigkeit.
	Primer Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	Flüssigkeit.
	Enrichment Control	Flüssigkeit.
	DNA	
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Flüssigkeit. [Hell.]
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Flüssigkeit. [Hell.]

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Farbe</b>	: RE Buffer	Nicht verfügbar.
	SSC Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA Solution	Farblos.
	DNA Ligase	Farblos.
	Ligation Solution	Nicht verfügbar.
	Wash Solution	Nicht verfügbar.
	Capture Solution	Nicht verfügbar.
	Primer 1	Nicht verfügbar.
	Primer 2	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	Nicht verfügbar.
	Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Farblos.
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Farblos.
	<b>Geruch</b>	: RE Buffer
SSC Buffer		Nicht verfügbar.
BSA Solution		Geruchlos.
DNA Ligase		Geruchlos.
Ligation Solution		Nicht verfügbar.
Wash Solution		Nicht verfügbar.
Capture Solution		Nicht verfügbar.
Primer 1		Nicht verfügbar.
Primer 2		Nicht verfügbar.
HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16		Nicht verfügbar.
Hybridization Solution		Nicht verfügbar.
Enrichment Control DNA		Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H		Geruchlos.
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H		Geruchlos.
<b>Geruchsschwelle</b>		: RE Buffer
	SSC Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA Solution	Nicht verfügbar.
	DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Ligation Solution	Nicht verfügbar.
	Wash Solution	Nicht verfügbar.
	Capture Solution	Nicht verfügbar.
	Primer 1	Nicht verfügbar.
	Primer 2	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	Nicht verfügbar.
	Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Nicht verfügbar.

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>pH-Wert</b>	: RE Buffer	7.9
	SSC Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA Solution	Nicht verfügbar.
	DNA Ligase	7.4
	Ligation Solution	Nicht verfügbar.
	Wash Solution	7.5
	Capture Solution	Nicht verfügbar.
	Primer 1	Nicht verfügbar.
	Primer 2	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Indexing	Nicht verfügbar.
	Primer Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	7.5
	Enrichment Control	Nicht verfügbar.
	DNA	
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Nicht verfügbar.
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	: RE Buffer	0°C
	SSC Buffer	0°C
	BSA Solution	20°C
	DNA Ligase	-23°C
	Ligation Solution	0°C
	Wash Solution	Nicht verfügbar.
	Capture Solution	Nicht verfügbar.
	Primer 1	0°C
	Primer 2	0°C
	HaloPlex Indexing	0°C
	Primer Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
	Enrichment Control	0°C
	DNA	
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	20°C
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	20°C
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	: RE Buffer	100°C
	SSC Buffer	100°C
	BSA Solution	182°C
	DNA Ligase	182°C
	Ligation Solution	100°C
	Wash Solution	Nicht verfügbar.
	Capture Solution	Nicht verfügbar.
	Primer 1	100°C
	Primer 2	100°C
	HaloPlex Indexing	100°C
	Primer Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
	Enrichment Control	100°C
	DNA	
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	182°C
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	182°C

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Flammpunkt</b>	: RE Buffer	Nicht verfügbar.
	SSC Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA Solution	Geschlossenem Tiegel: 160°C
	DNA Ligase	Offenem Tiegel: 176°C
	Ligation Solution	Nicht verfügbar.
	Wash Solution	Nicht verfügbar.
	Capture Solution	Nicht verfügbar.
	Primer 1	Nicht verfügbar.
	Primer 2	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Indexing	Nicht verfügbar.
	Primer Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
	Enrichment Control	Nicht verfügbar.
	DNA	
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Geschlossenem Tiegel: 160°C
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Geschlossenem Tiegel: 160°C
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	: RE Buffer	Nicht verfügbar.
	SSC Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA Solution	Nicht verfügbar.
	DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Ligation Solution	Nicht verfügbar.
	Wash Solution	Nicht verfügbar.
	Capture Solution	Nicht verfügbar.
	Primer 1	Nicht verfügbar.
	Primer 2	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Indexing	Nicht verfügbar.
	Primer Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
	Enrichment Control	Nicht verfügbar.
	DNA	
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Nicht verfügbar.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	: RE Buffer	Nicht verfügbar.
	SSC Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA Solution	Nicht verfügbar.
	DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Ligation Solution	Nicht verfügbar.
	Wash Solution	Nicht verfügbar.
	Capture Solution	Nicht verfügbar.
	Primer 1	Nicht verfügbar.
	Primer 2	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Indexing	Nicht verfügbar.
	Primer Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
	Enrichment Control	Nicht verfügbar.
	DNA	
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Nicht verfügbar.

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Dampfdruck</b>	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. <0.13 kPa [Raumtemperatur] 0.4 kPa [Raumtemperatur] Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. <0.13 kPa [Raumtemperatur] <0.13 kPa [Raumtemperatur]
<b>Dampfdichte</b>	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. 3.1 [Luft = 1] 3.1 [Luft = 1] Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. 3.1 [Luft = 1] 3.1 [Luft = 1]

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Relative Dichte</b>	: RE Buffer	Nicht verfügbar.
	SSC Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA Solution	1.262
	DNA Ligase	1.261
	Ligation Solution	Nicht verfügbar.
	Wash Solution	Nicht verfügbar.
	Capture Solution	Nicht verfügbar.
	Primer 1	Nicht verfügbar.
	Primer 2	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	Nicht verfügbar.
	Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
	Enrichment Control	Nicht verfügbar.
	DNA	
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	1.262
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	1.262
<b>Löslichkeit(en)</b>	: RE Buffer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	SSC Buffer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	BSA Solution	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	DNA Ligase	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Ligation Solution	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Wash Solution	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Capture Solution	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Primer 1	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Primer 2	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Hybridization Solution	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Enrichment Control	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	DNA	
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	: RE Buffer	Nicht verfügbar.
	SSC Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA Solution	Nicht verfügbar.
	DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Ligation Solution	Nicht verfügbar.
	Wash Solution	Nicht verfügbar.
	Capture Solution	Nicht verfügbar.
	Primer 1	Nicht verfügbar.

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

	Primer 2	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Indexing	Nicht verfügbar.
	Primer Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
	Enrichment Control	Nicht verfügbar.
	DNA	
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Nicht verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	RE Buffer	Nicht verfügbar.
	SSC Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA Solution	370°C
	DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Ligation Solution	Nicht verfügbar.
	Wash Solution	Nicht verfügbar.
	Capture Solution	Nicht verfügbar.
	Primer 1	Nicht verfügbar.
	Primer 2	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Indexing	Nicht verfügbar.
	Primer Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
	Enrichment Control	Nicht verfügbar.
	DNA	
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	370°C
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	370°C
<b>Zersetzungstemperatur</b>	RE Buffer	Nicht verfügbar.
	SSC Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA Solution	Nicht verfügbar.
	DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Ligation Solution	Nicht verfügbar.
	Wash Solution	Nicht verfügbar.
	Capture Solution	Nicht verfügbar.
	Primer 1	Nicht verfügbar.
	Primer 2	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Indexing	Nicht verfügbar.
	Primer Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
	Enrichment Control	Nicht verfügbar.
	DNA	
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Nicht verfügbar.
<b>Viskosität</b>	RE Buffer	Nicht verfügbar.
	SSC Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA Solution	Nicht verfügbar.
	DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Ligation Solution	Nicht verfügbar.
	Wash Solution	Nicht verfügbar.
	Capture Solution	Nicht verfügbar.
	Primer 1	Nicht verfügbar.



**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

	Primer 2	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Indexing	Nicht verfügbar.
	Primer Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
	Enrichment Control	Nicht verfügbar.
	DNA	
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Nicht verfügbar.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	: RE Buffer	Nicht verfügbar.
	SSC Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA Solution	Nicht verfügbar.
	DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Ligation Solution	Nicht verfügbar.
	Wash Solution	Nicht verfügbar.
	Capture Solution	Nicht verfügbar.
	Primer 1	Nicht verfügbar.
	Primer 2	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Indexing	Nicht verfügbar.
	Primer Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
	Enrichment Control	Nicht verfügbar.
	DNA	
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Nicht verfügbar.

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren Informationen.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1 Reaktivität</b>	: RE Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SSC Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	BSA Solution	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	DNA Ligase	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Ligation Solution	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Wash Solution	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Capture Solution	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Primer 1	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Primer 2	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	HaloPlex Indexing	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Primer Cassette 1-16	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

Hybridization Solution	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Enrichment Control DNA	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	: RE Buffer	Das Produkt ist stabil.
	SSC Buffer	Das Produkt ist stabil.
	BSA Solution	Das Produkt ist stabil.
	DNA Ligase	Das Produkt ist stabil.
	Ligation Solution	Das Produkt ist stabil.
	Wash Solution	Das Produkt ist stabil.
	Capture Solution	Das Produkt ist stabil.
	Primer 1	Das Produkt ist stabil.
	Primer 2	Das Produkt ist stabil.
	HaloPlex Indexing	Das Produkt ist stabil.
	Primer Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	Das Produkt ist stabil.
	Enrichment Control DNA	Das Produkt ist stabil.
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Das Produkt ist stabil.
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Das Produkt ist stabil.

<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	: RE Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	SSC Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	BSA Solution	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	DNA Ligase	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Ligation Solution	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Wash Solution	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Capture Solution	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Primer 1	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Primer 2	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	HaloPlex Indexing	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Primer Cassette 1-16	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Hybridization Solution	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Enrichment Control DNA	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Enzyme Strip 2 - well A,	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

B, C, D, E, F, G, H      Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
--	--	--

<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
--	--	--

<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
---	---	--

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

Primer 2	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Enrichment Control DNA	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
<b>BSA Solution</b> Glycerol	LD50 Oral	Ratte	12600 mg/kg	-
<b>DNA Ligase</b> Glycerol	LD50 Oral	Ratte	12600 mg/kg	-
<b>Ligation Solution</b> Glycerol	LD50 Oral	Ratte	12600 mg/kg	-
<b>Wash Solution</b> Formamid	LD50 Dermal LD50 Oral	Kaninchen Ratte	17 g/kg 4000 mg/kg	- -
Natriumchlorid	LC50 Einatmen Stäube und Nebel LD50 Oral	Ratte Ratte	>42 g/m <sup>3</sup> 3000 mg/kg	1 Stunden -
<b>Capture Solution</b> Natriumchlorid	LC50 Einatmen Stäube und Nebel LD50 Oral	Ratte Ratte	>42 g/m <sup>3</sup> 3000 mg/kg	1 Stunden -
<b>Hybridization Solution</b> Formamid	LD50 Dermal LD50 Oral	Kaninchen Ratte	17 g/kg 4000 mg/kg	- -
Natriumchlorid	LC50 Einatmen Stäube und Nebel LD50 Oral	Ratte Ratte	>42 g/m <sup>3</sup> 3000 mg/kg	1 Stunden -
<b>Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H</b> Glycerol	LD50 Oral	Ratte	12600 mg/kg	-
<b>Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H</b> Glycerol	LD50 Oral	Ratte	12600 mg/kg	-

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**Schätzungen akuter Toxizität

Nicht verfügbar.

Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
<b>BSA Solution</b> Glycerol	Augen - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-
<b>DNA Ligase</b> Glycerol	Augen - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-
<b>Ligation Solution</b> Glycerol	Augen - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-
<b>Wash Solution</b> Formamid Natriumchlorid	Augen - Stark reizend	Kaninchen	-	100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen Kaninchen	- -	10 milligrams 24 Stunden 500 milligrams	- -
<b>Capture Solution</b> Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen Kaninchen	- -	10 milligrams 24 Stunden 500 milligrams	- -
<b>Hybridization Solution</b> Formamid Natriumchlorid	Augen - Stark reizend	Kaninchen	-	100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden	-

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

**Produktname** : HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : 5190-7324

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H Glycerol	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	100 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	10 milligrams 24 Stunden 500 milligrams	-
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H Glycerol	Augen - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-

**Sensibilisierender Stoff**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**Chronische Toxizität / Karzinogenität / Mutagenität / Teratogenität / Reproduktionstoxizität**

Nicht verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
<b>BSA Solution</b> Glycerol	Kategorie 2	Einatmen	Nieren
<b>DNA Ligase</b> Glycerol	Kategorie 2	Einatmen	Nieren
<b>Ligation Solution</b> Glycerol	Kategorie 2	Einatmen	Nieren
<b>Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H</b> Glycerol	Kategorie 2	Einatmen	Nieren
<b>Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H</b> Glycerol	Kategorie 2	Einatmen	Nieren

**Aspirationsgefahr**

Nicht verfügbar.

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit**

<b>Einatmen</b>	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution  Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution  Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Nach der Exposition können ernste Schäden verzögert eintreten. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Nach der Exposition können ernste Schäden verzögert eintreten. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Verschlucken</b>	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Reizt den Mund, Hals und den Magen. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Hautkontakt</b>	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

<b>Augenkontakt</b>	Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Verursacht schwere Augenreizung. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

<b>Einatmen</b>	RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution  Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution  Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.  Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
-----------------	--	--

<b>Verschlucken</b>	RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme
---------------------	---	--



**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

	Capture Solution	Skelettdeformationen
	Primer 1	Keine spezifischen Daten.
	Primer 2	Keine spezifischen Daten.
	HaloPlex Indexing	Keine spezifischen Daten.
	Primer Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Enrichment Control DNA	Keine spezifischen Daten.
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine spezifischen Daten.
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine spezifischen Daten.
<b>Hautkontakt</b>	: RE Buffer	Keine spezifischen Daten.
	SSC Buffer	Keine spezifischen Daten.
	BSA Solution	Keine spezifischen Daten.
	DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
	Ligation Solution	Keine spezifischen Daten.
	Wash Solution	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Capture Solution	Keine spezifischen Daten.
	Primer 1	Keine spezifischen Daten.
	Primer 2	Keine spezifischen Daten.
	HaloPlex Indexing	Keine spezifischen Daten.
	Primer Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Enrichment Control DNA	Keine spezifischen Daten.
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine spezifischen Daten.
	Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine spezifischen Daten.
<b>Augenkontakt</b>	: RE Buffer	Keine spezifischen Daten.
	SSC Buffer	Keine spezifischen Daten.
	BSA Solution	Keine spezifischen Daten.
	DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
	Ligation Solution	Keine spezifischen Daten.
	Wash Solution	Keine spezifischen Daten.
	Capture Solution	Keine spezifischen Daten.
	Primer 1	Keine spezifischen Daten.
	Primer 2	Keine spezifischen Daten.
	HaloPlex Indexing	Keine spezifischen Daten.
	Primer Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	Enrichment Control DNA	Keine spezifischen Daten.
	Enzyme Strip 1 - well A,	Keine spezifischen Daten.

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

B, C, D, E, F, G, H  
Enzyme Strip 2 - well A, Keine spezifischen Daten.  
B, C, D, E, F, G, H

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

**Kurzzeitexposition**

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Langzeitexposition**

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit**

<b>Allgemein</b>	: RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	: SSC Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	: BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	: DNA Ligase	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.	
	: Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	: Wash Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	: Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	: Primer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	: Primer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	: HaloPlex Indexing	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	: Primer Cassette 1-16		
	: Hybridization Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	: Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	: Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.	
	: Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.	
	<b>Karzinogenität</b>	: RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		: SSC Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		: BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		: DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		: Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
: Wash Solution		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
: Capture Solution		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
: Primer 1		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
: Primer 2		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
: HaloPlex Indexing		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
: Primer Cassette 1-16			
: Hybridization Solution		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
: Enrichment Control DNA		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
: Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
: Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.		

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

<b>Mutagenität</b>	: RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SSC Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wash Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HaloPlex Indexing	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
<b>Teratogenität</b>	: RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SSC Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wash Solution	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
	Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HaloPlex Indexing	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
	Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
<b>Auswirkungen auf die Entwicklung</b>	: RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SSC Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wash Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HaloPlex Indexing	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer Cassette 1-16	
	Hybridization Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

<b>Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit</b>	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
---	--	---

**Toxikokinetik**

<b>Resorption</b>	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
-------------------	--	--

<b>Verteilung</b>	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16 Hybridization Solution Enrichment Control DNA Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
-------------------	--	--

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

**Produktname** : HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : 5190-7324

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**Stoffwechsel** : RE Buffer Nicht verfügbar.  
 SSC Buffer Nicht verfügbar.  
 BSA Solution Nicht verfügbar.  
 DNA Ligase Nicht verfügbar.  
 Ligation Solution Nicht verfügbar.  
 Wash Solution Nicht verfügbar.  
 Capture Solution Nicht verfügbar.  
 Primer 1 Nicht verfügbar.  
 Primer 2 Nicht verfügbar.  
 HaloPlex Indexing Nicht verfügbar.  
 Primer Cassette 1-16  
 Hybridization Solution Nicht verfügbar.  
 Enrichment Control DNA Nicht verfügbar.  
 Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H Nicht verfügbar.  
 Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H Nicht verfügbar.

**Ausscheidung** : RE Buffer Nicht verfügbar.  
 SSC Buffer Nicht verfügbar.  
 BSA Solution Nicht verfügbar.  
 DNA Ligase Nicht verfügbar.  
 Ligation Solution Nicht verfügbar.  
 Wash Solution Nicht verfügbar.  
 Capture Solution Nicht verfügbar.  
 Primer 1 Nicht verfügbar.  
 Primer 2 Nicht verfügbar.  
 HaloPlex Indexing Nicht verfügbar.  
 Primer Cassette 1-16  
 Hybridization Solution Nicht verfügbar.  
 Enrichment Control DNA Nicht verfügbar.  
 Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H Nicht verfügbar.  
 Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H Nicht verfügbar.

**Sonstige Angaben** : Nicht verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
Wash Solution Natriumchlorid	Akut EC50 2430000 µg/l Frischwasser	Algen - Navicula seminulum	96 Stunden
	Akut EC50 28.85 mg/dm3 Frischwasser	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Akut LC50 1661 mg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden
	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia pulex	21 Tage
Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	8 Wochen	

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

**Produktname** : HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : 5190-7324

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

<b>Capture Solution</b> Natriumchlorid	Akut EC50 2430000 µg/l Frischwasser Akut EC50 28.85 mg/dm3 Frischwasser	Algen - Navicula seminulum Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 Stunden 72 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser Akut LC50 1661 mg/l Frischwasser Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Cypris subglobosa Wasserpflanzen - Lemna minor Daphnie - Daphnia magna Fisch - Morone saxatilis - Larven Wasserpflanzen - Lemna minor Daphnie - Daphnia pulex  Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	48 Stunden 96 Stunden 48 Stunden 96 Stunden 96 Stunden 21 Tage  8 Wochen
<b>Hybridization Solution</b> Natriumchlorid	Akut EC50 2430000 µg/l Frischwasser Akut EC50 28.85 mg/dm3 Frischwasser	Algen - Navicula seminulum Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 Stunden 72 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser Akut LC50 1661 mg/l Frischwasser Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Cypris subglobosa Wasserpflanzen - Lemna minor Daphnie - Daphnia magna Fisch - Morone saxatilis - Larven Wasserpflanzen - Lemna minor Daphnie - Daphnia pulex  Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	48 Stunden 96 Stunden 48 Stunden 96 Stunden 96 Stunden 21 Tage  8 Wochen

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
<b>BSA Solution</b> Glycerol	-1.76	-	niedrig
<b>DNA Ligase</b> Glycerol	-1.76	-	niedrig
<b>Ligation Solution</b> Glycerol	-1.76	-	niedrig
<b>Wash Solution</b> Formamid	-0.82	-	niedrig
<b>Hybridization Solution</b> Formamid	-0.82	-	niedrig
<b>Enzyme Strip 1 - well A, B,</b>			

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

**Produktname** : HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : 5190-7324

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

C, D, E, F, G, H Glycerol	-1.76	-	niedrig
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H Glycerol	-1.76	-	niedrig

**12.4 Mobilität im Boden**

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

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

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

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

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren zur 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**

**Rechtsvorschriften**

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

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

**Produktname** : HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : 5190-7324

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.7** : Nicht verfügbar.

**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

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

**Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe**

**Besonders besorgniserregende Stoffe**

**Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse** : Nur für gewerbliche Anwender.

**Sonstige EU-Bestimmungen**

**Europäisches Inventar** : Mindestens eine Komponente ist nicht gelistet.

**Chemikalien der Blacklist** : Nicht gelistet

**Chemikalien der Prioritätsliste** : Nicht gelistet

**Integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (IVU) – Luft** : Nicht gelistet

**Integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (IVU) – Wasser** : Nicht gelistet

<b>Name des Produkts / Inhaltsstoffs</b>	<b>Karzinogene Wirkungen</b>	<b>Mutagene Wirkungen</b>	<b>Auswirkungen auf die Entwicklung</b>	<b>Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit</b>
<b>Wash Solution</b> Formamid	-	-	Repr. 1B, H360D (Kind im Mutterleib)	-
<b>Hybridization Solution</b> Formamid	-	-	Repr. 1B, H360D (Kind im Mutterleib)	-

**Nationale Vorschriften**

**Lagerklasse** : 6.1D

**Wassergefährdungsklasse** : 1 Anhang Nr. 4



**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

**Produktname** : HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : 5190-7324

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**AOX** : Nicht verfügbar.

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

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

☑ Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

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

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

<b>Einstufung</b>	<b>Begründung</b>
<b>DNA Ligase</b> STOT RE 2, H373	Rechenmethode
<b>Wash Solution</b> Repr. 1B, H360D (Kind im Mutterleib)	Rechenmethode
<b>Hybridization Solution</b> Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D (Kind im Mutterleib)	Rechenmethode Rechenmethode
<b>Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H</b> STOT RE 2, H373	Rechenmethode
<b>Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H</b> STOT RE 2, H373	Rechenmethode

**Volltext der abgekürzten H-Sätze** : **BSA Solution**  
 H373 (kidneys)  
 (inhalation) Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen. (Nieren)

**DNA Ligase**  
 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
 H373 (kidneys)  
 (inhalation) Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen. (Nieren)

**Ligation Solution**  
 H373 (kidneys)  
 (inhalation) Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen. (Nieren)

**Wash Solution**  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H360D (Unborn child) Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

**Capture Solution**  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

	<b>Hybridization Solution</b> H319 H360D (Unborn child)	Verursacht schwere Augenreizung. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
	<b>Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H</b> H373 H373 (kidneys) (inhalation)	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen. (Nieren)
	<b>Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H</b> H373 H373 (kidneys) (inhalation)	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen. (Nieren)
<b>Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]</b>	<b>BSA Solution</b> STOT RE 2, H373 (kidneys) (inhalation)	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) (Nieren) (Einatmen) - Kategorie 2
	<b>DNA Ligase</b> STOT RE 2, H373 STOT RE 2, H373 (kidneys) (inhalation)	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) (Nieren) (Einatmen) - Kategorie 2
	<b>Ligation Solution</b> STOT RE 2, H373 (kidneys) (inhalation)	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) (Nieren) (Einatmen) - Kategorie 2
	<b>Wash Solution</b> Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D (Unborn child)	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 REPRODUKTIONSTOXIZITÄT (Kind im Mutterleib) - Kategorie 1B
	<b>Capture Solution</b> Eye Irrit. 2, H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
	<b>Hybridization Solution</b> Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D (Unborn child)	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 REPRODUKTIONSTOXIZITÄT (Kind im Mutterleib) - Kategorie 1B
	<b>Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H</b> STOT RE 2, H373 STOT RE 2, H373 (kidneys) (inhalation)	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) (Nieren) (Einatmen) - Kategorie 2

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

**Produktname** : HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : 5190-7324

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H**

STOT RE 2, H373

SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) - Kategorie 2

STOT RE 2, H373  
(kidneys) (inhalation)

SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) (Nieren) (Einatmen) - Kategorie 2

**Volltext der abgekürzten R-Sätze**

: RE Buffer Nicht anwendbar.  
 SSC Buffer Nicht anwendbar.  
 BSA Solution Nicht anwendbar.  
 DNA Ligase Nicht anwendbar.  
 Ligation Solution Nicht anwendbar.  
 Wash Solution R61- Kann das Kind im Mutterleib schädigen.  
 R36- Reizt die Augen.  
 Capture Solution R36- Reizt die Augen.  
 Primer 1 Nicht anwendbar.  
 Primer 2 Nicht anwendbar.  
 HaloPlex Indexing Nicht anwendbar.  
 Primer Cassette 1-16  
 Hybridization Solution R61- Kann das Kind im Mutterleib schädigen.  
 R36- Reizt die Augen.

Enrichment Control DNA  
 Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H  
 Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H

Nicht anwendbar.  
 Nicht anwendbar.  
 Nicht anwendbar.

**Volltext der Einstufungen [DSD/DPD]**

: RE Buffer Nicht anwendbar.  
 SSC Buffer Nicht anwendbar.  
 BSA Solution Nicht anwendbar.  
 DNA Ligase Nicht anwendbar.  
 Ligation Solution Nicht anwendbar.  
 Wash Solution Repr. Kat. 2 - Fortpflanzungsgefährdend, Kategorie 2  
 Xi - Reizend  
 Capture Solution Xi - Reizend  
 Primer 1 Nicht anwendbar.  
 Primer 2 Nicht anwendbar.  
 HaloPlex Indexing Nicht anwendbar.  
 Primer Cassette 1-16  
 Hybridization Solution Repr. Kat. 2 - Fortpflanzungsgefährdend, Kategorie 2  
 Xi - Reizend  
 Enrichment Control DNA Nicht anwendbar.  
 Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, F, G, H Nicht anwendbar.  
 Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, G, H Nicht anwendbar.

**Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum**

: 02/04/2014

**Datum der letzten Ausgabe**

: Keine frühere Validierung.

**Version**

: 1

**HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324**

<b>Produktname</b>	: HaloPlex ILM Prepack-16 reactions, Part Number 5190-7324
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 5190-7324

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Anmerkung \*** : \* HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-16:5190-5366\_5190-5367\_5190-5368\_5190-5369\_5190-5370\_5190-5371\_5190-5372\_5190-5373\_5190-5374\_5190-5375\_5190-5376\_5190-5377\_5190-5378\_5190-5379\_5190-5380\_5190-5381

**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.