

# SICHERHEITSDATENBLATT



Low Input QuickAmp WT Labeling Kit - One-Color - Cy5, Part Number 5190-3386

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

### 1.1 Produktidentifikator

<b>Produktname</b>	: Low Input QuickAmp WT Labeling Kit - One-Color - Cy5, Part Number 5190-3386
<b>Produkt Nr. (Kit)</b>	: 5190-3386
<b>Produkt Nr.</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water 5190-2328 T7 Primer 5190-2320 5X First Strand Buffer 5190-2321 0.1 M DTT 5190-2322 10 mM dNTP Mix 5190-2323 AffinityScript RT RNase Block Mix 5190-2324 NTP Mix 5190-2326 5X Transcription Buffer 5190-2325 T7 RNA Polymerase Blend 5190-2327 Cyanine-5-CTP 5190-2330 WT Primer Mix 5190-2941

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

Identifizierte Verwendungen	
Analytische Reagenzie.	
Nuclease-Free Water	0.25 ml
T7 Primer	0.024 ml
5X First Strand Buffer	0.1 ml
0.1 M DTT	0.07 ml
dNTP Mix	0.02 ml
AffinityScript RNase Block Mix	0.036 ml
NTP Mix	0.035 ml
5x Transcription Buffer	0.16 ml
T7 RNA Polymerase Blend	0.01 ml
Cyanine-5-CTP	0.008 ml
WT Primer Mix	0.03 ml

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

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

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

### 1.4 Notrufnummer

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

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

<b>Produktdefinition</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Stoff mit einem Bestandteil
		T7 Primer	Gemisch
		5X First Strand Buffer	Gemisch
		0.1 M DTT	Gemisch
		10 mM dNTP Mix	Gemisch
		AffinityScript RT RNase	Gemisch
		Block Mix	
		NTP Mix	Gemisch
		5X Transcription Buffer	Gemisch
		T7 RNA Polymerase	Gemisch
		Blend	
		Cyanine-5-CTP	Gemisch
		WT Primer Mix	Gemisch

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

Nicht eingestuft.

<b>Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 5X First Strand Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%
			Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: > 60%
		AffinityScript RT RNase	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60%
		Block Mix	
		NTP Mix	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%
			Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%
		5X Transcription Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
			Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%
			Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%
			Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
		T7 RNA Polymerase Blend	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60%
<b>Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> NTP Mix	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 4%
		5X Transcription Buffer	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 1.7%

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

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

### 2.2 Kennzeichnungselemente

<b>Signalwort</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Kein Signalwort.
		T7 Primer	Kein Signalwort.
		5X First Strand Buffer	Kein Signalwort.
		0.1 M DTT	Kein Signalwort.
		10 mM dNTP Mix	Kein Signalwort.
		AffinityScript RT RNase	Kein Signalwort.
		Block Mix	
		NTP Mix	Kein Signalwort.
		5X Transcription Buffer	Kein Signalwort.
		T7 RNA Polymerase	Kein Signalwort.
		Blend	
		Cyanine-5-CTP	Kein Signalwort.
		WT Primer Mix	Kein Signalwort.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

<b>Gefahrenhinweise</b>	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-5-CTP WT Primer Mix	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.
-------------------------	---	---

### Sicherheitshinweise

<b>Prävention</b>	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-5-CTP WT Primer Mix	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
-------------------	---	--

<b>Reaktion</b>	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-5-CTP WT Primer Mix	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
-----------------	---	--

<b>Lagerung</b>	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-5-CTP WT Primer Mix	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
-----------------	---	--

<b>Entsorgung</b>	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
-------------------	--	--

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	5X Transcription Buffer	Nicht anwendbar.
	T7 RNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	Blend	
	Cyanine-5-CTP	Nicht anwendbar.
	WT Primer Mix	Nicht anwendbar.
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 5X Transcription Buffer	Nicht anwendbar.
<b>Ergänzende Kennzeichnungselemente</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
	T7 Primer	Nicht anwendbar.
	5X First Strand Buffer	Nicht anwendbar.
	0.1 M DTT	Nicht anwendbar.
	10 mM dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Nicht anwendbar.
	NTP Mix	Nicht anwendbar.
	5X Transcription Buffer	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
	T7 RNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	Blend	
	Cyanine-5-CTP	Nicht anwendbar.
	WT Primer Mix	Nicht anwendbar.
<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
	T7 Primer	Nicht anwendbar.
	5X First Strand Buffer	Nicht anwendbar.
	0.1 M DTT	Nicht anwendbar.
	10 mM dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Nicht anwendbar.
	NTP Mix	Nicht anwendbar.
	5X Transcription Buffer	Nicht anwendbar.
	T7 RNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	Blend	
	Cyanine-5-CTP	Nicht anwendbar.
	WT Primer Mix	Nicht anwendbar.
<b>Spezielle Verpackungsanforderungen</b>		
<b>Tastbarer Warnhinweis</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
	T7 Primer	Nicht anwendbar.
	5X First Strand Buffer	Nicht anwendbar.
	0.1 M DTT	Nicht anwendbar.
	10 mM dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Nicht anwendbar.
	NTP Mix	Nicht anwendbar.
	5X Transcription Buffer	Nicht anwendbar.
	T7 RNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	Blend	
	Cyanine-5-CTP	Nicht anwendbar.
	WT Primer Mix	Nicht anwendbar.

### 2.3 Sonstige Gefahren

<b>Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Keine bekannt.
	T7 Primer	Keine bekannt.
	5X First Strand Buffer	Keine bekannt.
	0.1 M DTT	Keine bekannt.
	10 mM dNTP Mix	Keine bekannt.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Keine bekannt.
	NTP Mix	Keine bekannt.
	5X Transcription Buffer	Keine bekannt.
	T7 RNA Polymerase	Keine bekannt.
	Blend	
	Cyanine-5-CTP	Keine bekannt.

Low Input QuickAmp WT Labeling Kit - One-Color - Cy5, Part Number 5190-3386

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

WT Primer Mix

Keine bekannt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

<b>3.1 Stoffe</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Stoff mit einem Bestandteil
		T7 Primer	Gemisch
		5X First Strand Buffer	Gemisch
		0.1 M DTT	Gemisch
		10 mM dNTP Mix	Gemisch
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Gemisch
		NTP Mix	Gemisch
		5X Transcription Buffer	Gemisch
		T7 RNA Polymerase Blend	Gemisch
		Cyanine-5-CTP	Gemisch
		WT Primer Mix	Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water Wasser	REACH #: Anhang IV EG: 231-791-2 CAS: 7732-18-5	100	Nicht eingestuft.	[A]
<b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b> Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
<b>5X Transcription Buffer</b> Polyethylenglykole	EG: 500-038-2 CAS: 25322-68-3	≥10 - ≤25	Nicht eingestuft.	[2]
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
<b>T7 RNA Polymerase Blend</b> Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
			<b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.</b>	

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

### Typ

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

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Augenkontakt</b>	: Nuclease-Free Water	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	T7 Primer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	5X First Strand 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.
	0.1 M DTT	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.
	10 mM dNTP Mix	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	NTP Mix	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	5X Transcription 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.
	T7 RNA Polymerase Blend	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.
	Cyanine-5-CTP	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.
	WT Primer Mix	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
<b>Inhalativ</b>	: Nuclease-Free Water	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	T7 Primer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	5X First Strand 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.
	0.1 M DTT	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	10 mM dNTP Mix	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	AffinityScript RT RNase	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in



## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Block Mix	einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	NTP Mix	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	5X Transcription Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	T7 RNA Polymerase Blend	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Cyanine-5-CTP	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	WT Primer Mix	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
<b>Hautkontakt</b>	: Nuclease-Free Water	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	T7 Primer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	5X First Strand Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	0.1 M DTT	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	10 mM dNTP Mix	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	NTP Mix	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	5X Transcription Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	T7 RNA Polymerase Blend	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Cyanine-5-CTP	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	WT Primer Mix	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Verschlucken

: Nuclease-Free Water

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.

T7 Primer

Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

5X First Strand 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.

0.1 M DTT

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.

10 mM dNTP Mix

Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

AffinityScript RT RNase Block Mix

Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

NTP Mix

Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

5X Transcription 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



## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	T7 RNA Polymerase Blend	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.
	Cyanine-5-CTP	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.
	WT Primer Mix	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
<b>Schutz der Ersthelfer</b>	: Nuclease-Free Water	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	T7 Primer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	5X First Strand Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	0.1 M DTT	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	10 mM dNTP Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	NTP Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	5X Transcription Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	T7 RNA Polymerase Blend	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Cyanine-5-CTP	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	WT Primer Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Augenkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-5-CTP WT Primer Mix	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.
<b>Inhalativ</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-5-CTP WT Primer Mix	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.
<b>Hautkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-5-CTP WT Primer Mix	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.
<b>Verschlucken</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-5-CTP WT Primer Mix	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.

### Zeichen/Symptome von Überexposition

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Augenkontakt</b>	:	Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
		T7 Primer	Keine spezifischen Daten.
		5X First Strand Buffer	Keine spezifischen Daten.
		0.1 M DTT	Keine spezifischen Daten.
		10 mM dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
		AffinityScript RT RNase	Keine spezifischen Daten.
		Block Mix	
		NTP Mix	Keine spezifischen Daten.
		5X Transcription Buffer	Keine spezifischen Daten.
		T7 RNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
		Blend	
		Cyanine-5-CTP	Keine spezifischen Daten.
		WT Primer Mix	Keine spezifischen Daten.
	<b>Inhalativ</b>	:	Nuclease-Free Water
		T7 Primer	Keine spezifischen Daten.
		5X First Strand Buffer	Keine spezifischen Daten.
		0.1 M DTT	Keine spezifischen Daten.
		10 mM dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
		AffinityScript RT RNase	Keine spezifischen Daten.
		Block Mix	
		NTP Mix	Keine spezifischen Daten.
		5X Transcription Buffer	Keine spezifischen Daten.
		T7 RNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
		Blend	
		Cyanine-5-CTP	Keine spezifischen Daten.
		WT Primer Mix	Keine spezifischen Daten.
<b>Hautkontakt</b>		:	Nuclease-Free Water
		T7 Primer	Keine spezifischen Daten.
		5X First Strand Buffer	Keine spezifischen Daten.
		0.1 M DTT	Keine spezifischen Daten.
		10 mM dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
		AffinityScript RT RNase	Keine spezifischen Daten.
		Block Mix	
		NTP Mix	Keine spezifischen Daten.
		5X Transcription Buffer	Keine spezifischen Daten.
		T7 RNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
		Blend	
		Cyanine-5-CTP	Keine spezifischen Daten.
		WT Primer Mix	Keine spezifischen Daten.
	<b>Verschlucken</b>	:	Nuclease-Free Water
		T7 Primer	Keine spezifischen Daten.
		5X First Strand Buffer	Keine spezifischen Daten.
		0.1 M DTT	Keine spezifischen Daten.
		10 mM dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
		AffinityScript RT RNase	Keine spezifischen Daten.
		Block Mix	
		NTP Mix	Keine spezifischen Daten.
		5X Transcription Buffer	Keine spezifischen Daten.
		T7 RNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
		Blend	
		Cyanine-5-CTP	Keine spezifischen Daten.
		WT Primer Mix	Keine spezifischen Daten.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Hinweise für den Arzt</b>	: Nuclease-Free Water	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	T7 Primer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	5X First Strand Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	0.1 M DTT	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	10 mM dNTP Mix	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	NTP Mix	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	5X Transcription Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	T7 RNA Polymerase Blend	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Cyanine-5-CTP	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	WT Primer Mix	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
<b>Besondere Behandlungen</b>	: Nuclease-Free Water	Keine besondere Behandlung.
	T7 Primer	Keine besondere Behandlung.
	5X First Strand Buffer	Keine besondere Behandlung.
	0.1 M DTT	Keine besondere Behandlung.
	10 mM dNTP Mix	Keine besondere Behandlung.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Keine besondere Behandlung.
	NTP Mix	Keine besondere Behandlung.
	5X Transcription Buffer	Keine besondere Behandlung.
	T7 RNA Polymerase Blend	Keine besondere Behandlung.
	Cyanine-5-CTP	Keine besondere Behandlung.
	WT Primer Mix	Keine besondere Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	: Nuclease-Free Water	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	T7 Primer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	5X First Strand Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	0.1 M DTT	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	10 mM dNTP Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

AffinityScript RT RNase Block Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
NTP Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
5X Transcription Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
T7 RNA Polymerase Blend	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Cyanine-5-CTP	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
WT Primer Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

**Ungeeignete Löschmittel :**

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Keine bekannt.
T7 Primer	Keine bekannt.
5X First Strand Buffer	Keine bekannt.
0.1 M DTT	Keine bekannt.
10 mM dNTP Mix	Keine bekannt.
AffinityScript RT RNase Block Mix	Keine bekannt.
NTP Mix	Keine bekannt.
5X Transcription Buffer	Keine bekannt.
T7 RNA Polymerase Blend	Keine bekannt.
Cyanine-5-CTP	Keine bekannt.
WT Primer Mix	Keine bekannt.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen :**

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
T7 Primer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
5X First Strand Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
0.1 M DTT	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
10 mM dNTP Mix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
AffinityScript RT RNase Block Mix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
NTP Mix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
5X Transcription Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
T7 RNA Polymerase Blend	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Cyanine-5-CTP	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
WT Primer Mix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte :**

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
T7 Primer	Keine spezifischen Daten.
5X First Strand Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
0.1 M DTT	Keine spezifischen Daten.
10 mM dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
AffinityScript RT RNase Block Mix	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

NTP Mix	Kohlendioxid Kohlenmonoxid Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Phosphoroxide
5X Transcription Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen
T7 RNA Polymerase Blend	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
Cyanine-5-CTP WT Primer Mix	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal

: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
T7 Primer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
5X First Strand 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.
0.1 M DTT	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.
10 mM dNTP Mix	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
AffinityScript RT RNase Block Mix	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
NTP Mix	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
5X Transcription Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend



## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

T7 RNA Polymerase Blend	trainiert wurden. Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Cyanine-5-CTP	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.
WT Primer Mix	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.


**Besondere  
Schutzausrüstung bei  
der Brandbekämpfung** :

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

<b>Nicht für Notfälle geschultes Personal</b>	:	Nuclease-Free Water	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
		T7 Primer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
		5X First Strand 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.
		0.1 M DTT	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.
		10 mM dNTP Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
		NTP Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	5X Transcription Buffer	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. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	T7 RNA Polymerase Blend	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.
	Cyanine-5-CTP	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.
	WT Primer Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
<b>Einsatzkräfte</b>	:  Nuclease-Free Water	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	T7 Primer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	5X First Strand 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".
	0.1 M DTT	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".
	10 mM dNTP Mix	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	NTP Mix	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

5X Transcription 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".
T7 RNA Polymerase Blend	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".
Cyanine-5-CTP	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".
WT Primer Mix	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

: Nuclease-Free Water	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
T7 Primer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
5X First Strand 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).
0.1 M DTT	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).
10 mM dNTP Mix	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
AffinityScript RT RNase Block Mix	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
NTP Mix	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

5X Transcription Buffer	Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
T7 RNA Polymerase Blend	(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
Cyanine-5-CTP	(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
WT Primer Mix	(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>	: Nuclease-Free Water	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	T7 Primer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	5X First Strand 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.
	0.1 M DTT	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.
	10 mM dNTP Mix	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

AffinityScript RT RNase Block Mix	Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
NTP Mix	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
5X Transcription 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.
T7 RNA Polymerase Blend	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.
Cyanine-5-CTP	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.
WT Primer Mix	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

<b>Schutzmaßnahmen</b>	:	Nuclease-Free Water	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		T7 Primer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		5X First Strand Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		0.1 M DTT	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		10 mM dNTP Mix	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		NTP Mix	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		5X Transcription Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).



## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

T7 RNA Polymerase Blend	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Cyanine-5-CTP	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
WT Primer Mix	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
: Nuclease-Free Water	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
T7 Primer	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
5X First Strand 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.
0.1 M DTT	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.
10 mM dNTP Mix	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
AffinityScript RT RNase Block Mix	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
NTP Mix	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
5X Transcription Buffer	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu



## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

T7 RNA Polymerase Blend	verboten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen. Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verboten. 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.
Cyanine-5-CTP	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verboten. 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.
WT Primer Mix	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verboten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

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

#### Lagerung

: Nuclease-Free Water	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
T7 Primer	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
5X First Strand Buffer	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

5X Transcription Buffer	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
T7 RNA Polymerase Blend	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
Cyanine-5-CTP	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
WT Primer Mix	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

<b>Empfehlungen</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		<input type="checkbox"/> T7 Primer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		<input type="checkbox"/> 5X First Strand Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		<input type="checkbox"/> 0.1 M DTT	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		<input type="checkbox"/> 10 mM dNTP Mix	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		<input type="checkbox"/> AffinityScript RT RNase Block Mix	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.

Low Input QuickAmp WT Labeling Kit - One-Color - Cy5, Part Number 5190-3386

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

<b>Spezifische Lösungen für den Industriesektor</b>	NTP Mix	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	5X Transcription Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	T7 RNA Polymerase	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	Blend	
	Cyanine-5-CTP	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	WT Primer Mix	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
	T7 Primer	Nicht anwendbar.
	5X First Strand Buffer	Nicht anwendbar.
	0.1 M DTT	Nicht anwendbar.
	10 mM dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Nicht anwendbar.
	NTP Mix	Nicht anwendbar.
	5X Transcription Buffer	Nicht anwendbar.
	T7 RNA Polymerase	Nicht anwendbar.
Blend		
Cyanine-5-CTP	Nicht anwendbar.	
WT Primer Mix	Nicht anwendbar.	

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
<b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b> Glycerol	<b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).</b> 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion <b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).</b> Kurzzeitwert: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion
<b>5X Transcription Buffer</b> Polyethylenglykole	<b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).</b> Spitzenbegrenzung: 8000 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion 8-Stunden-Mittelwert: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion <b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).</b> Kurzzeitwert: 8000 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion
<b>T7 RNA Polymerase Blend</b> Glycerol	<b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).</b> 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion <b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).</b> Kurzzeitwert: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion

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

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

### DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

### PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

### Individuelle Schutzmaßnahmen

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

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

### Hautschutz

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

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

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

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

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



## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

<b>Physikalischer Zustand</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	Flüssigkeit.
		T7 Primer	Flüssigkeit.
		5X First Strand Buffer	Flüssigkeit.
		0.1 M DTT	Flüssigkeit.
		10 mM dNTP Mix	Flüssigkeit.
		AffinityScript RT RNase	Flüssigkeit.
		Block Mix	
		NTP Mix	Flüssigkeit.
		5X Transcription Buffer	Flüssigkeit.
		T7 RNA Polymerase	Flüssigkeit.
		Blend	
		Cyanine-5-CTP	Flüssigkeit.
		WT Primer Mix	Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	Farblos.
		T7 Primer	Nicht verfügbar.
		5X First Strand Buffer	Nicht verfügbar.
		0.1 M DTT	Nicht verfügbar.
		10 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		AffinityScript RT RNase	Nicht verfügbar.
		Block Mix	
		NTP Mix	Nicht verfügbar.
		5X Transcription Buffer	Nicht verfügbar.
		T7 RNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		Blend	
		Cyanine-5-CTP	Nicht verfügbar.
		WT Primer Mix	Nicht verfügbar.
<b>Geruch</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	Geruchlos.
		T7 Primer	Nicht verfügbar.
		5X First Strand Buffer	Nicht verfügbar.
		0.1 M DTT	Nicht verfügbar.
		10 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		AffinityScript RT RNase	Nicht verfügbar.
		Block Mix	
		NTP Mix	Nicht verfügbar.
		5X Transcription Buffer	Nicht verfügbar.
		T7 RNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		Blend	
		Cyanine-5-CTP	Nicht verfügbar.
		WT Primer Mix	Nicht verfügbar.
<b>Geruchsschwelle</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
		T7 Primer	Nicht verfügbar.
		5X First Strand Buffer	Nicht verfügbar.
		0.1 M DTT	Nicht verfügbar.
		10 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		AffinityScript RT RNase	Nicht verfügbar.
		Block Mix	
		NTP Mix	Nicht verfügbar.
		5X Transcription Buffer	Nicht verfügbar.
		T7 RNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		Blend	
		Cyanine-5-CTP	Nicht verfügbar.
		WT Primer Mix	Nicht verfügbar.



## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>pH-Wert</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	7
		T7 Primer	Nicht verfügbar.
		5X First Strand Buffer	Nicht verfügbar.
		0.1 M DTT	Nicht verfügbar.
		10 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Nicht verfügbar.
		NTP Mix	Nicht verfügbar.
		5X Transcription Buffer	Nicht verfügbar.
		T7 RNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		Blend	
		Cyanine-5-CTP	7.6
		WT Primer Mix	7.5 bis 8
	<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	:	☑ Nuclease-Free Water
		T7 Primer	0°C
		5X First Strand Buffer	Nicht verfügbar.
		0.1 M DTT	0°C
		10 mM dNTP Mix	0°C
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Nicht verfügbar.
		NTP Mix	0°C
		5X Transcription Buffer	Nicht verfügbar.
		T7 RNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		Blend	
		Cyanine-5-CTP	0°C
		WT Primer Mix	0°C
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>		:	☑ Nuclease-Free Water
		T7 Primer	100°C
		5X First Strand Buffer	Nicht verfügbar.
		0.1 M DTT	100°C
		10 mM dNTP Mix	100°C
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Nicht verfügbar.
		NTP Mix	100°C
		5X Transcription Buffer	Nicht verfügbar.
		T7 RNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		Blend	
		Cyanine-5-CTP	100°C
		WT Primer Mix	100°C
	<b>Flammpunkt</b>	:	☑ Nuclease-Free Water
		T7 Primer	Nicht verfügbar.
		5X First Strand Buffer	Nicht verfügbar.
		0.1 M DTT	Nicht verfügbar.
		10 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Nicht verfügbar.
		NTP Mix	Nicht verfügbar.
		5X Transcription Buffer	Nicht verfügbar.
		T7 RNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		Blend	
		Cyanine-5-CTP	Nicht verfügbar.
		WT Primer Mix	Nicht verfügbar.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>		:	☑ Nuclease-Free Water
		T7 Primer	Nicht verfügbar.
		5X First Strand Buffer	Nicht verfügbar.
		0.1 M DTT	Nicht verfügbar.
		10 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Nicht verfügbar.
		NTP Mix	Nicht verfügbar.
		5X Transcription Buffer	Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

		T7 RNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		Blend	
		Cyanine-5-CTP	Nicht verfügbar.
		WT Primer Mix	Nicht verfügbar.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
		T7 Primer	Nicht anwendbar.
		5X First Strand Buffer	Nicht anwendbar.
		0.1 M DTT	Nicht anwendbar.
		10 mM dNTP Mix	Nicht anwendbar.
		AffinityScript RT	Nicht anwendbar.
		RNase Block Mix	
		NTP Mix	Nicht anwendbar.
		5X Transcription Buffer	Nicht anwendbar.
		T7 RNA Polymerase	Nicht anwendbar.
		Blend	
		Cyanine-5-CTP	Nicht anwendbar.
		WT Primer Mix	Nicht anwendbar.
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
		T7 Primer	Nicht verfügbar.
		5X First Strand Buffer	Nicht verfügbar.
		0.1 M DTT	Nicht verfügbar.
		10 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Nicht verfügbar.
		NTP Mix	Nicht verfügbar.
		5X Transcription Buffer	Nicht verfügbar.
		T7 RNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		Blend	
		Cyanine-5-CTP	Nicht verfügbar.
		WT Primer Mix	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdruck</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	3.2 kPa [Raumtemperatur]
		T7 Primer	Nicht verfügbar.
		5X First Strand Buffer	Nicht verfügbar.
		0.1 M DTT	Nicht verfügbar.
		10 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Nicht verfügbar.
		NTP Mix	Nicht verfügbar.
		5X Transcription Buffer	Nicht verfügbar.
		T7 RNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		Blend	
		Cyanine-5-CTP	Nicht verfügbar.
		WT Primer Mix	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdichte</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	0.62 [Luft = 1]
		T7 Primer	Nicht verfügbar.
		5X First Strand Buffer	Nicht verfügbar.
		0.1 M DTT	Nicht verfügbar.
		10 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Nicht verfügbar.
		NTP Mix	Nicht verfügbar.
		5X Transcription Buffer	Nicht verfügbar.
		T7 RNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		Blend	
		Cyanine-5-CTP	Nicht verfügbar.
		WT Primer Mix	Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Relative Dichte</b>	: Nuclease-Free Water	1
	T7 Primer	Nicht verfügbar.
	5X First Strand Buffer	Nicht verfügbar.
	0.1 M DTT	Nicht verfügbar.
	10 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Nicht verfügbar.
	NTP Mix	Nicht verfügbar.
	5X Transcription Buffer	Nicht verfügbar.
	T7 RNA Polymerase Blend	Nicht verfügbar.
	Cyanine-5-CTP	Nicht verfügbar.
	WT Primer Mix	Nicht verfügbar.
<b>Löslichkeit(en)</b>	: Nuclease-Free Water	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	T7 Primer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	5X First Strand Buffer	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	0.1 M DTT	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	10 mM dNTP Mix	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	NTP Mix	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	5X Transcription Buffer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	T7 RNA Polymerase Blend	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Cyanine-5-CTP	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	WT Primer Mix	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	: Nuclease-Free Water	-1.38
	T7 Primer	Nicht verfügbar.
	5X First Strand Buffer	Nicht verfügbar.
	0.1 M DTT	Nicht verfügbar.
	10 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Nicht verfügbar.
	NTP Mix	Nicht verfügbar.
	5X Transcription Buffer	Nicht verfügbar.
	T7 RNA Polymerase Blend	Nicht verfügbar.
	Cyanine-5-CTP	Nicht verfügbar.
	WT Primer Mix	Nicht verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	: Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
	T7 Primer	Nicht verfügbar.
	5X First Strand Buffer	Nicht verfügbar.
	0.1 M DTT	Nicht verfügbar.
	10 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Nicht verfügbar.
	NTP Mix	Nicht verfügbar.
	5X Transcription Buffer	Nicht verfügbar.
	T7 RNA Polymerase Blend	Nicht verfügbar.
	Cyanine-5-CTP	Nicht verfügbar.
	WT Primer Mix	Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Zersetzungstemperatur</b>	:	Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
		T7 Primer	Nicht verfügbar.
		5X First Strand Buffer	Nicht verfügbar.
		0.1 M DTT	Nicht verfügbar.
		10 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Nicht verfügbar.
		NTP Mix	Nicht verfügbar.
		5X Transcription Buffer	Nicht verfügbar.
		T7 RNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		Blend	
		Cyanine-5-CTP	Nicht verfügbar.
		WT Primer Mix	Nicht verfügbar.
<b>Viskosität</b>	:	Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
		T7 Primer	Nicht verfügbar.
		5X First Strand Buffer	Nicht verfügbar.
		0.1 M DTT	Nicht verfügbar.
		10 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Nicht verfügbar.
		NTP Mix	Nicht verfügbar.
		5X Transcription Buffer	Nicht verfügbar.
		T7 RNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		Blend	
		Cyanine-5-CTP	Nicht verfügbar.
		WT Primer Mix	Nicht verfügbar.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	:	Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
		T7 Primer	Nicht verfügbar.
		5X First Strand Buffer	Nicht verfügbar.
		0.1 M DTT	Nicht verfügbar.
		10 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Nicht verfügbar.
		NTP Mix	Nicht verfügbar.
		5X Transcription Buffer	Nicht verfügbar.
		T7 RNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		Blend	
		Cyanine-5-CTP	Nicht verfügbar.
		WT Primer Mix	Nicht verfügbar.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	:	Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
		T7 Primer	Nicht verfügbar.
		5X First Strand Buffer	Nicht verfügbar.
		0.1 M DTT	Nicht verfügbar.
		10 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Nicht verfügbar.
		NTP Mix	Nicht verfügbar.
		5X Transcription Buffer	Nicht verfügbar.
		T7 RNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		Blend	
		Cyanine-5-CTP	Nicht verfügbar.
		WT Primer Mix	Nicht verfügbar.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	T7 Primer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	5X First Strand Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	0.1 M DTT	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	10 mM dNTP Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	NTP Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	5X Transcription Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	T7 RNA Polymerase Blend	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Cyanine-5-CTP	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	WT Primer Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Das Produkt ist stabil.
	T7 Primer	Das Produkt ist stabil.
	5X First Strand Buffer	Das Produkt ist stabil.
	0.1 M DTT	Das Produkt ist stabil.
	10 mM dNTP Mix	Das Produkt ist stabil.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Das Produkt ist stabil.
	NTP Mix	Das Produkt ist stabil.
	5X Transcription Buffer	Das Produkt ist stabil.
	T7 RNA Polymerase Blend	Das Produkt ist stabil.
	Cyanine-5-CTP	Das Produkt ist stabil.
	WT Primer Mix	Das Produkt ist stabil.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	T7 Primer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	5X First Strand Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	0.1 M DTT	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	10 mM dNTP Mix	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	NTP Mix	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	5X Transcription Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	T7 RNA Polymerase Blend	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Cyanine-5-CTP	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	WT Primer Mix	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-5-CTP WT Primer Mix	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>	: Nuclease-Free Water  T7 Primer  5X First Strand Buffer  0.1 M DTT  10 mM dNTP Mix  AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix  5X Transcription Buffer  T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-5-CTP  WT Primer Mix	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.  Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.  Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.  Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.  Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.  Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.  Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.  Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.  Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.  Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	: T7 Primer  5X First Strand Buffer  0.1 M DTT  dNTP Mix  AffinityScript RNase Block Mix 5x Transcription Buffer  NTP Mix  T7 RNA Polymerase Blend Nuclease-Free Water  WT Primer Mix  Cyanine-5-CTP	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. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.



## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Nicht verfügbar.

#### Schätzungen akuter Toxizität

Nicht verfügbar.

#### Reizung/Verätzung

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Sensibilisierender Stoff

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
<b>5X Transcription Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

#### Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

#### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

☒ Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
T7 Primer	Nicht verfügbar.
5X First Strand Buffer	Nicht verfügbar.
0.1 M DTT	Nicht verfügbar.
10 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
AffinityScript RT RNase Block Mix	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
NTP Mix	Nicht verfügbar.
5X Transcription Buffer	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
T7 RNA Polymerase	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
Blend	
Cyanine-5-CTP	Nicht verfügbar.
WT Primer Mix	Nicht verfügbar.

#### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Inhalativ</b>	☒ Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T7 Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X First Strand Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	0.1 M DTT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10 mM dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	NTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X Transcription Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T7 RNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Blend	
	Cyanine-5-CTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	WT Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Verschlucken</b>	☒ Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T7 Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X First Strand Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	0.1 M DTT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10 mM dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	NTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X Transcription Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T7 RNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Blend	
	Cyanine-5-CTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	WT Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Hautkontakt</b>	: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T7 Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X First Strand Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	0.1 M DTT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10 mM dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	NTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X Transcription Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T7 RNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Blend	
	Cyanine-5-CTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	WT Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Augenkontakt</b>	: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T7 Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X First Strand Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	0.1 M DTT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10 mM dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	NTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X Transcription Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T7 RNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Blend	
	Cyanine-5-CTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	WT Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

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

<b>Inhalativ</b>	: Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
	T7 Primer	Keine spezifischen Daten.
	5X First Strand Buffer	Keine spezifischen Daten.
	0.1 M DTT	Keine spezifischen Daten.
	10 mM dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Keine spezifischen Daten.
	NTP Mix	Keine spezifischen Daten.
	5X Transcription Buffer	Keine spezifischen Daten.
	T7 RNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	Blend	
	Cyanine-5-CTP	Keine spezifischen Daten.
	WT Primer Mix	Keine spezifischen Daten.
<b>Verschlucken</b>	: Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
	T7 Primer	Keine spezifischen Daten.
	5X First Strand Buffer	Keine spezifischen Daten.
	0.1 M DTT	Keine spezifischen Daten.
	10 mM dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Keine spezifischen Daten.
	NTP Mix	Keine spezifischen Daten.
	5X Transcription Buffer	Keine spezifischen Daten.
	T7 RNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	Blend	
	Cyanine-5-CTP	Keine spezifischen Daten.
	WT Primer Mix	Keine spezifischen Daten.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>Hautkontakt</b>	:	Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
		T7 Primer	Keine spezifischen Daten.
		5X First Strand Buffer	Keine spezifischen Daten.
		0.1 M DTT	Keine spezifischen Daten.
		10 mM dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
		AffinityScript RT RNase	Keine spezifischen Daten.
		Block Mix	
		NTP Mix	Keine spezifischen Daten.
		5X Transcription Buffer	Keine spezifischen Daten.
		T7 RNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
		Blend	
		Cyanine-5-CTP	Keine spezifischen Daten.
		WT Primer Mix	Keine spezifischen Daten.
	<b>Augenkontakt</b>	:	Nuclease-Free Water
		T7 Primer	Keine spezifischen Daten.
		5X First Strand Buffer	Keine spezifischen Daten.
		0.1 M DTT	Keine spezifischen Daten.
		10 mM dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
		AffinityScript RT RNase	Keine spezifischen Daten.
		Block Mix	
		NTP Mix	Keine spezifischen Daten.
		5X Transcription Buffer	Keine spezifischen Daten.
		T7 RNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
		Blend	
		Cyanine-5-CTP	Keine spezifischen Daten.
		WT Primer Mix	Keine spezifischen Daten.

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

#### Kurzzeitexposition

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

#### Langzeitexposition

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

### Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Allgemein</b>	:	Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		T7 Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		5X First Strand Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		0.1 M DTT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10 mM dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		AffinityScript RT RNase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Block Mix	
		NTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		5X Transcription Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		T7 RNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Blend	
		Cyanine-5-CTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		WT Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>Karzinogenität</b>	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-5-CTP WT Primer Mix	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.
<b>Mutagenität</b>	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-5-CTP WT Primer Mix	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.
<b>Teratogenität</b>	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-5-CTP WT Primer Mix	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.
<b>Auswirkungen auf die Entwicklung</b>	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-5-CTP WT Primer Mix	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.
<b>Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit</b>	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer	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.

Low Input QuickAmp WT Labeling Kit - One-Color - Cy5, Part Number 5190-3386

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

T7 RNA Polymerase Blend	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Cyanine-5-CTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
WT Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Test	Resultat	Dosis	Inokulum
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water Wasser	-	100 % - 28 Tage	-	-

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water Wasser	-	-	Leicht

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water Wasser	-1.38	-	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 der Abfallbehandlung

#### Produkt

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

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

#### Verpackung

**Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum** : 25/10/2017

Low Input QuickAmp WT Labeling Kit - One-Color - Cy5, Part Number 5190-3386

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.
- Besondere Vorsichtsmaßnahmen** :  Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

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

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

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

[EG Verordnung \(EG\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe](#)

[Anhang XIV](#)

Keine der Komponenten ist gelistet.

[Besonders besorgniserregende Stoffe](#)

Keine der Komponenten ist gelistet.

<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	<b>:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
	T7 Primer	Nicht anwendbar.
	5X First Strand Buffer	Nicht anwendbar.
	0.1 M DTT	Nicht anwendbar.
	10 mM dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	AffinityScript RT RNase	Nicht anwendbar.
	Block Mix	
	NTP Mix	Nicht anwendbar.
	5X Transcription Buffer	Nicht anwendbar.
	T7 RNA Polymerase Blend	Nicht anwendbar.
	Cyanine-5-CTP	Nicht anwendbar.
	WT Primer Mix	Nicht anwendbar.

[Sonstige EU-Bestimmungen](#)

[Ozonabbauende Substanzen \(1005/2009/EU\)](#)

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

[Seveso-Richtlinie](#)

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

[Nationale Vorschriften](#)



## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise
<b>AffinityScript RT RNase Block Mix</b> Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
<b>5X Transcription Buffer</b> Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	DFG MAK-Werte Liste	Polyethylenglykole, mittlere Molmasse 200-600; Polyethylenoxid; PEG	Gelistet	-
<b>T7 RNA Polymerase Blend</b> Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-

**Lagerklasse (TRGS 510)** :

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	12
<input checked="" type="checkbox"/> T7 Primer	12
<input checked="" type="checkbox"/> 5X First Strand Buffer	12
<input checked="" type="checkbox"/> 0.1 M DTT	12
<input checked="" type="checkbox"/> 10 mM dNTP Mix	12
<input checked="" type="checkbox"/> AffinityScript RT RNase Block Mix	12
<input checked="" type="checkbox"/> NTP Mix	12
<input checked="" type="checkbox"/> 5X Transcription Buffer	12
<input checked="" type="checkbox"/> T7 RNA Polymerase Blend	12
<input checked="" type="checkbox"/> Cyanine-5-CTP	12
<input checked="" type="checkbox"/> WT Primer Mix	12

**Wassergefährdungsklasse** :  Anhang Nr. 4

**Technische Anleitung Luft** :  A-Luft Nummer 5.2.5: 10.1%

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

### Internationale Vorschriften

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

#### Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

### Bestandsliste

**Australien** :  Nicht bestimmt.

**Kanada** :  Nicht bestimmt.

**China** :  Nicht bestimmt.

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

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

Low Input QuickAmp WT Labeling Kit - One-Color - Cy5, Part Number 5190-3386

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Malaysia	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
Neuseeland	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
Philippinen	: <input type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
Süd-Korea	: <input type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
Taiwan	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
Thailand	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
Türkei	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
USA	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.

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

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

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

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

Einstufung	Begründung
Nicht eingestuft.	

### Volltext der abgekürzten H-Sätze

<input checked="" type="checkbox"/> <b>Transcription Buffer</b> H315 H319 H335	Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.
---	--

### Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

<input checked="" type="checkbox"/> <b>Transcription Buffer</b> Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3
---	---

**Ausgabedatum/** : 25/10/2017

**Überarbeitungsdatum**

**Datum der letzten** : 20/04/2015.

**Ausgabe**

**Version** : 4

### 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.