

## AffinityScript Multiple Temperature cDNA Synthesis Kit

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

<b>Produktname</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> AffinityScript Multiple Temperature cDNA Synthesis Kit
<b>CAS-Nummer</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water 7732-18-5 AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase Nicht anwendbar. 10X AffinityScript RT buffer Nicht anwendbar. RNase Block Nicht anwendbar. Oligo(dT) Primer Nicht anwendbar. Random Primers Nicht anwendbar. 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Nicht anwendbar.
<b>Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)</b>	:	200436
<b>Teile-Nr.</b>	:	RNase-Free Water 600164-58 AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 200436-60 10X AffinityScript RT buffer 200420-54 RNase Block 200820-56 Oligo(dT) Primer 200820-52 Random Primers 200420-53 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 200820-55

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

<b>Identifizierte Verwendungen</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Analytische Reagenzie.
		<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water 1.2 ml AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 0.05 ml (50 Reaktionen) 10X AffinityScript RT buffer 0.1 ml RNase Block 0.025 ml (1000 U 40 U/µl) Oligo(dT) Primer 0.05 ml (25 µg 0.5 µg/µl) Random Primers 0.15 ml (15 µg 0.1 µg/µl) 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 0.04 ml
<b>Verwendungen von denen abgeraten wird</b>	:	Keine bekannt.

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

Agilent Technologies Deutschland GmbH  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Deutschland  
0800 603 1000

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

**1.4 Notrufnummer**

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

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

<b>Produktdefinition</b>	:	RNase-Free Water	Stoff mit einem Bestandteil
		AffinityScript Multiple	Gemisch
		Temperature Reverse Transcriptase	
		10X AffinityScript RT buffer	Gemisch
		RNase Block	Gemisch
		Oligo(dT) Primer	Gemisch
		Random Primers	Gemisch
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Gemisch

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

Nicht eingestuft.

<b>RNase-Free Water</b>	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
10X AffinityScript RT buffer	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
RNase Block	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Oligo(dT) Primer	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Random Primers	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

<b>Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität</b>	:	AffinityScript Multiple	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 30 - 60%
		Temperature Reverse Transcriptase	
		10X AffinityScript RT buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
		RNase Block	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 10 - 30%
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 30 - 60%
			Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
			Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
			Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
<b>Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität</b>	:	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Enthält 5.7 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung

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

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

### 2.2 Kennzeichnungselemente

<b>Signalwort</b>	:	RNase-Free Water	Kein Signalwort.
		AffinityScript Multiple	Kein Signalwort.
		Temperature Reverse Transcriptase	
		10X AffinityScript RT buffer	Kein Signalwort.
		RNase Block	Kein Signalwort.
		Oligo(dT) Primer	Kein Signalwort.
		Random Primers	Kein Signalwort.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Kein Signalwort.

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

	mM each dNTP)	
<b>Gefahrenhinweise</b>	: RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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>Sicherheitshinweise</b>		
<b>Prävention</b>	: RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.  Nicht anwendbar.  Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b>Reaktion</b>	: RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.  Nicht anwendbar.  Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b>Lagerung</b>	: RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.  Nicht anwendbar.  Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b>Entsorgung</b>	: RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.  Nicht anwendbar.  Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

**AffinityScript Multiple Temperature cDNA Synthesis Kit**

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

<b>Ergänzende Kennzeichnungselemente</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	: RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

**Spezielle Verpackungsanforderungen**

<b>Tastbarer Warnhinweis</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
------------------------------	---	--

**2.3 Sonstige Gefahren**

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

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

AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
Oligo(dT) Primer	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
Random Primers	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

**AffinityScript Multiple Temperature cDNA Synthesis Kit**

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

RNase-Free Water	Keine bekannt.
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Keine bekannt.
10X AffinityScript RT buffer	Keine bekannt.
RNase Block	Keine bekannt.
Oligo(dT) Primer	Keine bekannt.
Random Primers	Keine bekannt.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine bekannt.

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

**3.1 Stoffe** :

RNase-Free Water	Stoff mit einem Bestandteil
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Gemisch
10X AffinityScript RT buffer	Gemisch
RNase Block	Gemisch
Oligo(dT) Primer	Gemisch
Random Primers	Gemisch
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Einstufung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren und ATEs	Typ
<b>RNase-Free Water</b> Wasser	REACH #: Anhang IV EG: 231-791-2 CAS: 7732-18-5	100	Nicht eingestuft.	-	[1]
<b>AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase</b> Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	-	[1]
<b>RNase Block</b> Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.  <b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.</b>	-	[1]

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

Typ

RNase-Free Water	[1] Bestandteil
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
RNase Block	[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Augenkontakt

: RNase-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.

AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase

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.

10X AffinityScript RT 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.

RNase Block

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.

Oligo(dT) 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.

Random Primers

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.

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.

#### Inhalativ

: RNase-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.

AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase

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

10X AffinityScript RT 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.

RNase Block

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

Oligo(dT) 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.

Random Primers

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

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

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.

**AffinityScript Multiple Temperature cDNA Synthesis Kit**

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

**Hautkontakt**

: RNase-Free Water	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
10X AffinityScript RT buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
RNase Block	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Oligo(dT) Primer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Random Primers	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

**Verschlucken**

: RNase-Free Water	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
10X AffinityScript RT buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
RNase Block	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Oligo(dT) Primer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Random Primers	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

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

<b>Schutz der Ersthelfer</b>	: RNase-Free Water	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	10X AffinityScript RT buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	RNase Block	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Oligo(dT) Primer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Random Primers	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

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

**Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit**

<b>Augenkontakt</b>	: RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X AffinityScript RT buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Oligo(dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Inhalativ</b>	: RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X AffinityScript RT buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Oligo(dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Hautkontakt</b>	: RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X AffinityScript RT buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Oligo(dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Verschlucken</b>	:	RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		AffinityScript Multiple	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Temperature Reverse Transcriptase	
		10X AffinityScript RT buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Oligo(dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

### Zeichen/Symptome von Überexposition

<b>Augenkontakt</b>	:	RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
		AffinityScript Multiple	Keine spezifischen Daten.
		Temperature Reverse Transcriptase	
		10X AffinityScript RT buffer	Keine spezifischen Daten.
		RNase Block	Keine spezifischen Daten.
		Oligo(dT) Primer	Keine spezifischen Daten.
		Random Primers	Keine spezifischen Daten.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine spezifischen Daten.

<b>Inhalativ</b>	:	RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
		AffinityScript Multiple	Keine spezifischen Daten.
		Temperature Reverse Transcriptase	
		10X AffinityScript RT buffer	Keine spezifischen Daten.
		RNase Block	Keine spezifischen Daten.
		Oligo(dT) Primer	Keine spezifischen Daten.
		Random Primers	Keine spezifischen Daten.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine spezifischen Daten.

<b>Hautkontakt</b>	:	RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
		AffinityScript Multiple	Keine spezifischen Daten.
		Temperature Reverse Transcriptase	
		10X AffinityScript RT buffer	Keine spezifischen Daten.
		RNase Block	Keine spezifischen Daten.
		Oligo(dT) Primer	Keine spezifischen Daten.
		Random Primers	Keine spezifischen Daten.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine spezifischen Daten.

<b>Verschlucken</b>	:	RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
		AffinityScript Multiple	Keine spezifischen Daten.
		Temperature Reverse Transcriptase	
		10X AffinityScript RT buffer	Keine spezifischen Daten.
		RNase Block	Keine spezifischen Daten.
		Oligo(dT) Primer	Keine spezifischen Daten.
		Random Primers	Keine spezifischen Daten.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine spezifischen Daten.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**AffinityScript Multiple Temperature cDNA Synthesis Kit**

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

<b>Hinweise für den Arzt</b>	: RNase-Free Water	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	RNase Block	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Oligo(dT) Primer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Random Primers	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
<b>Besondere Behandlungen</b>	: RNase-Free Water	Keine besondere Behandlung.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer	Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung.
	RNase Block	Keine besondere Behandlung.
	Oligo(dT) Primer	Keine besondere Behandlung.
	Random Primers	Keine besondere Behandlung.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine besondere Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

<b>Geeignete Löschmittel</b>	: RNase-Free Water	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Oligo(dT) Primer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Random Primers	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	: RNase-Free Water	Keine bekannt.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer	Keine bekannt. Keine bekannt.
	RNase Block	Keine bekannt.
	Oligo(dT) Primer	Keine bekannt.
	Random Primers	Keine bekannt.
	100 mM dNTP Mix (25	Keine bekannt.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

mM each dNTP)

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

<b>Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen</b>	: RNase-Free Water	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
<b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b>	10X AffinityScript RT buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	RNase Block	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Oligo(dT) Primer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Random Primers	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	: RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:  Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	10X AffinityScript RT buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
RNase Block	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid	
Oligo(dT) Primer	Keine spezifischen Daten.	
Random Primers	Keine spezifischen Daten.	
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Phosphoroxide	

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal</b>	: RNase-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.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	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.
	10X AffinityScript RT 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.
	RNase Block	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

Oligo(dT) 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.

Random Primers 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.

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 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**

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

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

10X AffinityScript RT buffer Feuerwehreute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehreute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

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

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

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

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Feuerwehreute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

: RNase-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.

AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase

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.

10X AffinityScript RT 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.

RNase Block

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.

Oligo(dT) 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.

Random Primers

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.

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

#### Einsatzkräfte

: RNase-Free Water

Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".

AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase

Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".

10X AffinityScript RT buffer

Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

RNase Block	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
Oligo(dT) 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 "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
Random Primers	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

: RNase-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).
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	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).
10X AffinityScript RT 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).
RNase Block	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).
Oligo(dT) 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).
Random Primers	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).
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

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

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Reinigungsmethoden</b>	: RNase-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.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	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.
	10X AffinityScript RT 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.
	RNase Block	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.
	Oligo(dT) 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.
	Random Primers	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.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.
<b>6.4 Verweis auf andere Abschnitte</b>	:	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>	: RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).  Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).  Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
<b>Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene</b>	: RNase-Free Water  AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase  10X AffinityScript RT buffer  RNase Block  Oligo(dT) Primer  Random Primers  100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.  Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.  Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.  Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.  Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.  Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.  Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.  Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

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

<b>Lagerung</b>	: RNase-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.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	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.
	10X AffinityScript RT 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.
	RNase Block	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.
	Oligo(dT) Primer	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. 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.
Random Primers	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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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>	: RNase-Free Water	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	10X AffinityScript RT buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	RNase Block	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	Oligo(dT) Primer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
<b>Spezifische Lösungen für den Industriesektor</b>	: Random Primers	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	: RNase-Free Water	Nicht verfügbar.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Nicht verfügbar.
	10X AffinityScript RT buffer	Nicht verfügbar.
	RNase Block	Nicht verfügbar.
	Oligo(dT) Primer	Nicht verfügbar.
	Random Primers	Nicht verfügbar.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
<b>AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase</b> Glycerol	<b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023).</b> MAK: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion <b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 1/2024).</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>RNase Block</b> Glycerol	<b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023).</b> MAK: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion <b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 1/2024).</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

#### Biologische Expositionswerte

Keine Expositionswerte bekannt.

#### Empfohlene Überwachungsverfahren

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

#### DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

#### PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

#### Individuelle Schutzmaßnahmen

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

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

- Augen-/Gesichtsschutz** : Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Schutzbrille mit Seitenblenden.
- Hautschutz**
- Handschutz** : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert.
- Körperschutz** : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.
- Anderer Hautschutz** : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.
- Atemschutz** : Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

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

#### Aussehen

<b>Physikalischer Zustand</b>	: RNase-Free Water	Flüssigkeit.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	: 10X AffinityScript RT buffer	Flüssigkeit.
	RNase Block	Flüssigkeit.
	Oligo(dT) Primer	Flüssigkeit.
	Random Primers	Flüssigkeit.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Flüssigkeit.
	: RNase-Free Water	Farblos.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Nicht verfügbar.
	10X AffinityScript RT buffer	Nicht verfügbar.
	RNase Block	Nicht verfügbar.
	Oligo(dT) Primer	Nicht verfügbar.
Random Primers	Nicht verfügbar.	
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.	

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Geruch</b>	: RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Geruchlos. Nicht verfügbar.  Nicht verfügbar.  Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Geruchsschwelle</b>	: RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.  Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt</b>	: RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	0°C Nicht verfügbar.  Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. 0°C 0°C Nicht verfügbar.
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	: RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	100°C Nicht verfügbar.  Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. 100°C 100°C Nicht verfügbar.
<b>Entzündbarkeit</b>	: RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.  Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	: RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.  Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.

**AffinityScript Multiple Temperature cDNA Synthesis Kit**

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

Oligo(dT) Primer Nicht verfügbar.  
 Random Primers Nicht verfügbar.  
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Nicht verfügbar.

**Flammpunkt**

Name des Inhaltsstoffs	Geschlossenem Tiegel		Offenem Tiegel	
	°C	Methode	°C	Methode
<b>AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase</b>				
Glycerol	-	-	177	-
<b>RNase Block</b>				
Glycerol	-	-	177	-

**Selbstentzündungstemperatur**

Name des Inhaltsstoffs	°C	Methode
<b>AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase</b>		
Glycerol	370	-
<b>RNase Block</b>		
Glycerol	370	-

**Zersetzungstemperatur**

RNase-Free Water Nicht verfügbar.  
 AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase Nicht verfügbar.  
 10X AffinityScript RT buffer Nicht verfügbar.  
 RNase Block Nicht verfügbar.  
 Oligo(dT) Primer Nicht verfügbar.  
 Random Primers Nicht verfügbar.  
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Nicht verfügbar.

**pH-Wert**

RNase-Free Water 7  
 AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 8  
 10X AffinityScript RT buffer 8.3  
 RNase Block 7.6  
 Oligo(dT) Primer 7.5  
 Random Primers 7.5  
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 7.5

**Viskosität**

RNase-Free Water Nicht verfügbar.  
 AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase Nicht verfügbar.  
 10X AffinityScript RT buffer Nicht verfügbar.  
 RNase Block Nicht verfügbar.  
 Oligo(dT) Primer Nicht verfügbar.  
 Random Primers Nicht verfügbar.  
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Nicht verfügbar.

**AffinityScript Multiple Temperature cDNA Synthesis Kit**

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

Löslichkeit(en)	Medien	Resultat
	<b>RNase-Free Water</b> Wasser	Löslich
	<b>AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase</b> Wasser	Löslich
	<b>10X AffinityScript RT buffer</b> Wasser	Löslich
	<b>RNase Block</b> Wasser	Löslich
	<b>Oligo(dT) Primer</b> Wasser	Löslich
	<b>Random Primers</b> Wasser	Löslich
	<b>100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)</b> Wasser	Löslich

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

<b>RNase-Free Water</b>	-1.38
<b>AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase</b>	Nicht anwendbar.
<b>10X AffinityScript RT buffer</b>	Nicht anwendbar.
<b>RNase Block</b>	Nicht anwendbar.
<b>Oligo(dT) Primer</b>	Nicht anwendbar.
<b>Random Primers</b>	Nicht anwendbar.
<b>100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)</b>	Nicht anwendbar.

**Dampfdruck**

<b>RNase-Free Water</b>	2.3 kPa (17.5 mm Hg) [Raumtemperatur] 12.3 kPa (92.258 mm Hg) [50°C]
-------------------------	---

Name des Inhaltsstoffs	Dampfdruck bei 20 °C			Dampfdruck bei 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
<b>AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
<b>10X AffinityScript RT buffer</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>RNase Block</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
<b>Oligo(dT) Primer</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

**AffinityScript Multiple Temperature cDNA Synthesis Kit**

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

Random Primers							
Wasser		17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)</b>							
Wasser		17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

**Verdampfungsgeschwindigkeit** : RNase-Free Water Nicht verfügbar.  
 AffinityScript Multiple Nicht verfügbar.  
 Temperature Reverse Transcriptase  
 10X AffinityScript RT Nicht verfügbar.  
 buffer  
 RNase Block Nicht verfügbar.  
 Oligo(dT) Primer Nicht verfügbar.  
 Random Primers Nicht verfügbar.  
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Nicht verfügbar.

**Relative Dichte** : RNase-Free Water 1  
 AffinityScript Multiple Nicht verfügbar.  
 Temperature Reverse Transcriptase  
 10X AffinityScript RT Nicht verfügbar.  
 buffer  
 RNase Block Nicht verfügbar.  
 Oligo(dT) Primer Nicht verfügbar.  
 Random Primers Nicht verfügbar.  
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Nicht verfügbar.

**Dampfdichte** : RNase-Free Water 0.62 [Luft = 1]  
 AffinityScript Multiple Nicht verfügbar.  
 Temperature Reverse Transcriptase  
 10X AffinityScript RT Nicht verfügbar.  
 buffer  
 RNase Block Nicht verfügbar.  
 Oligo(dT) Primer Nicht verfügbar.  
 Random Primers Nicht verfügbar.  
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Nicht verfügbar.

**Explosive Eigenschaften** : RNase-Free Water Nicht verfügbar.  
 AffinityScript Multiple Nicht verfügbar.  
 Temperature Reverse Transcriptase  
 10X AffinityScript RT Nicht verfügbar.  
 buffer  
 RNase Block Nicht verfügbar.  
 Oligo(dT) Primer Nicht verfügbar.  
 Random Primers Nicht verfügbar.  
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Nicht verfügbar.

**Oxidierende Eigenschaften** : RNase-Free Water Nicht verfügbar.  
 AffinityScript Multiple Nicht verfügbar.  
 Temperature Reverse Transcriptase  
 10X AffinityScript RT Nicht verfügbar.  
 buffer  
 RNase Block Nicht verfügbar.  
 Oligo(dT) Primer Nicht verfügbar.  
 Random Primers Nicht verfügbar.

**AffinityScript Multiple Temperature cDNA Synthesis Kit**

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Nicht verfügbar.

**Partikeleigenschaften**

**Mediane Partikelgröße** : RNase-Free Water Nicht anwendbar.  
 AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase Nicht anwendbar.  
 10X AffinityScript RT buffer Nicht anwendbar.  
 RNase Block Nicht anwendbar.  
 Oligo(dT) Primer Nicht anwendbar.  
 Random Primers Nicht anwendbar.  
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Nicht anwendbar.

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren Informationen.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität** : RNase-Free Water Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.  
 AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.  
 10X AffinityScript RT buffer Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.  
 RNase Block Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.  
 Oligo(dT) Primer Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.  
 Random Primers Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.  
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

**10.2 Chemische Stabilität** : RNase-Free Water Das Produkt ist stabil.  
 AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase Das Produkt ist stabil.  
 10X AffinityScript RT buffer Das Produkt ist stabil.  
 RNase Block Das Produkt ist stabil.  
 Oligo(dT) Primer Das Produkt ist stabil.  
 Random Primers Das Produkt ist stabil.  
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Das Produkt ist stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** : RNase-Free Water Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.  
 AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.  
 10X AffinityScript RT buffer Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.  
 RNase Block Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.  
 Oligo(dT) Primer Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.  
 Random Primers Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.  
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**AffinityScript Multiple Temperature cDNA Synthesis Kit**

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

	mM each dNTP)	Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	: RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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>	: <del>R</del> Nase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block  Oligo(dT) Primer  Random Primers  100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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>	: RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block  Oligo(dT) Primer  Random Primers  100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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

N/A

Reizung/Verätzung

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

Sensibilisierender Stoff

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Mutagenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

### Karzinogenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

### Reproduktionstoxizität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

### Teratogenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht verfügbar.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

### Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

<p><input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)</p>	<p>Nicht verfügbar. Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.  Nicht verfügbar. Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.</p>
--	---

### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

#### **Inhalativ**

<p><input type="checkbox"/> RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)</p>	<p>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.</p>
---	---

#### **Verschlucken**

<p><input type="checkbox"/> RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)</p>	<p>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.</p>
---	---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

<b>Hautkontakt</b>	:	RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		AffinityScript Multiple	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Temperature Reverse	
		Transcriptase	
		10X AffinityScript RT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		buffer	
		RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Oligo(dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Augenkontakt</b>	:	RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		AffinityScript Multiple	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Temperature Reverse	
		Transcriptase	
		10X AffinityScript RT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		buffer	
		RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Oligo(dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

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

<b>Inhalativ</b>	:	RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
		AffinityScript Multiple	Keine spezifischen Daten.
		Temperature Reverse	
		Transcriptase	
		10X AffinityScript RT	Keine spezifischen Daten.
		buffer	
		RNase Block	Keine spezifischen Daten.
		Oligo(dT) Primer	Keine spezifischen Daten.
		Random Primers	Keine spezifischen Daten.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine spezifischen Daten.
<b>Verschlucken</b>	:	RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
		AffinityScript Multiple	Keine spezifischen Daten.
		Temperature Reverse	
		Transcriptase	
		10X AffinityScript RT	Keine spezifischen Daten.
		buffer	
		RNase Block	Keine spezifischen Daten.
		Oligo(dT) Primer	Keine spezifischen Daten.
		Random Primers	Keine spezifischen Daten.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine spezifischen Daten.
<b>Hautkontakt</b>	:	RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
		AffinityScript Multiple	Keine spezifischen Daten.
		Temperature Reverse	
		Transcriptase	
		10X AffinityScript RT	Keine spezifischen Daten.
		buffer	
		RNase Block	Keine spezifischen Daten.
		Oligo(dT) Primer	Keine spezifischen Daten.
		Random Primers	Keine spezifischen Daten.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine spezifischen Daten.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

<b>Augenkontakt</b>	: RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
	AffinityScript Multiple	Keine spezifischen Daten.
	Temperature Reverse Transcriptase	
	10X AffinityScript RT buffer	Keine spezifischen Daten.
	RNase Block	Keine spezifischen Daten.
	Oligo(dT) Primer	Keine spezifischen Daten.
	Random Primers	Keine spezifischen Daten.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine spezifischen Daten.

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

**Kurzzeitexposition**

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Langzeitexposition**

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

<b>Allgemein</b>	: RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AffinityScript Multiple	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Temperature Reverse Transcriptase	
	10X AffinityScript RT buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Oligo(dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

<b>Karzinogenität</b>	: RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AffinityScript Multiple	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Temperature Reverse Transcriptase	
	10X AffinityScript RT buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Oligo(dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

<b>Mutagenität</b>	: RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AffinityScript Multiple	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Temperature Reverse Transcriptase	
	10X AffinityScript RT buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Oligo(dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**AffinityScript Multiple Temperature cDNA Synthesis Kit**

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

<b>Reproduktionstoxizität</b>	: RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AffinityScript Multiple	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Temperature Reverse Transcriptase	
	10X AffinityScript RT buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Oligo(dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Nicht verfügbar.

**11.2.2 Sonstige Angaben**

Nicht verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht verfügbar.

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
RNase-Free Water Wasser	-	-	Leicht

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
RNase-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**

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

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

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

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

#### Verpackung

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

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen** : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	Nicht unterstellt.	Nicht unterstellt.	Nicht unterstellt.
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	-	-	-
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	-	-	-
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	-	-	-
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nein.	Nein.	Nein.

### zusätzliche Angaben

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

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

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

##### Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

###### Anhang XIV

Keine der Komponenten ist gelistet.

###### Besonders besorgniserregende Stoffe

Keine der Komponenten ist gelistet.

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

Nicht gelistete Substanz

<b>Etikett</b>	:	RNase-Free Water	Nicht anwendbar.
		AffinityScript Multiple	Nicht anwendbar.
		Temperature Reverse	
		Transcriptase	
		10X AffinityScript RT buffer	Nicht anwendbar.
		RNase Block	Nicht anwendbar.
		Oligo(dT) Primer	Nicht anwendbar.
		Random Primers	Nicht anwendbar.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht anwendbar.

#### Sonstige EU-Bestimmungen

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

##### persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

##### Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

#### Nationale Vorschriften

<b>Lagerklasse (TRGS 510)</b>	:	RNase-Free Water	12
		AffinityScript Multiple	12
		Temperature Reverse	
		Transcriptase	
		10X AffinityScript RT buffer	12
		RNase Block	12
		Oligo(dT) Primer	12
		Random Primers	12
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	12

#### Störfallverordnung

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Störfallverordnung.

<b>Wassergefährdungsklasse</b>	:	RNase-Free Water	nwg
		AffinityScript Multiple	1
		Temperature Reverse	
		Transcriptase	
		10X AffinityScript RT buffer	1
		RNase Block	1
		Oligo(dT) Primer	nwg
		Random Primers	nwg
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	3

**AffinityScript Multiple Temperature cDNA Synthesis Kit**

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**Technische Anleitung Luft** : TA-Luft Nummer 5.2.5: 15.1%

**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

Nicht gelistet.

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

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

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

☑ Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

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

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

Einstufung	Begründung
Nicht eingestuft.	

Volltext der abgekürzten H-Sätze

Nicht anwendbar.

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

Nicht anwendbar.

**Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum** : 22/05/2024

**Datum der letzten Ausgabe** : 24/05/2021

**Version** : 7

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.