

# SICHERHEITSDATENBLATT



AffinityScript QPCR cDNA Synthesis Kit, Part Number 600559

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

### 1.1 Produktidentifikator

<b>Produktname</b>	:	AffinityScript QPCR cDNA Synthesis Kit, Part Number 600559										
<b>CAS-Nummer</b>	:	<table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water</td> <td>7732-18-5</td> </tr> <tr> <td>2X cDNA Synthesis Master Mix</td> <td>Nicht anwendbar.</td> </tr> <tr> <td>AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture</td> <td>Nicht anwendbar.</td> </tr> <tr> <td>Oligo (dT) Primer</td> <td>Nicht anwendbar.</td> </tr> <tr> <td>Random Primers</td> <td>Nicht anwendbar.</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	7732-18-5	2X cDNA Synthesis Master Mix	Nicht anwendbar.	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nicht anwendbar.	Oligo (dT) Primer	Nicht anwendbar.	Random Primers	Nicht anwendbar.
<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	7732-18-5											
2X cDNA Synthesis Master Mix	Nicht anwendbar.											
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nicht anwendbar.											
Oligo (dT) Primer	Nicht anwendbar.											
Random Primers	Nicht anwendbar.											
<b>Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)</b>	:	600559										
<b>Teile-Nr.</b>	:	<table border="0"> <tr> <td>RNase-Free Water</td> <td>600164-58</td> </tr> <tr> <td>2X cDNA Synthesis Master Mix</td> <td>600559-51</td> </tr> <tr> <td>AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture</td> <td>600559-52</td> </tr> <tr> <td>Oligo (dT) Primer</td> <td>600554-53</td> </tr> <tr> <td>Random Primers</td> <td>600554-54</td> </tr> </table>	RNase-Free Water	600164-58	2X cDNA Synthesis Master Mix	600559-51	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	600559-52	Oligo (dT) Primer	600554-53	Random Primers	600554-54
RNase-Free Water	600164-58											
2X cDNA Synthesis Master Mix	600559-51											
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	600559-52											
Oligo (dT) Primer	600554-53											
Random Primers	600554-54											

### 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.										
		<table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water</td> <td>1.2 ml</td> </tr> <tr> <td>2X cDNA Synthesis Master Mix</td> <td>0.5 ml</td> </tr> <tr> <td>AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture</td> <td>0.005 ml</td> </tr> <tr> <td>Oligo (dT) Primer</td> <td>0.15 ml (15 µg 100 ng/µl)</td> </tr> <tr> <td>Random Primers</td> <td>0.15 ml (15 µg 100 ng/µl)</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	1.2 ml	2X cDNA Synthesis Master Mix	0.5 ml	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	0.005 ml	Oligo (dT) Primer	0.15 ml (15 µg 100 ng/µl)	Random Primers	0.15 ml (15 µg 100 ng/µl)
<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	1.2 ml											
2X cDNA Synthesis Master Mix	0.5 ml											
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	0.005 ml											
Oligo (dT) Primer	0.15 ml (15 µg 100 ng/µl)											
Random Primers	0.15 ml (15 µg 100 ng/µl)											
<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
	2X cDNA Synthesis	Gemisch
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Gemisch
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Gemisch
	Random Primers	Gemisch

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

Nicht eingestuft.

<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
2X cDNA Synthesis Master Mix	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.
<b>Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität</b>	
: <input checked="" type="checkbox"/> 2X cDNA Synthesis Master Mix	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 30 - 60%

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.
	2X cDNA Synthesis	Kein Signalwort.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Kein Signalwort.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Kein Signalwort.
	Random Primers	Kein Signalwort.
<b>Gefahrenhinweise</b>	: RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X cDNA Synthesis	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.


### Sicherheitshinweise

<b>Prävention</b>	: RNase-Free Water	Nicht anwendbar.
	2X cDNA Synthesis	Nicht anwendbar.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Nicht anwendbar.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Nicht anwendbar.
	Random Primers	Nicht anwendbar.
<b>Reaktion</b>	: RNase-Free Water	Nicht anwendbar.
	2X cDNA Synthesis	Nicht anwendbar.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Nicht anwendbar.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Nicht anwendbar.
	Random Primers	Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**


**Lagerung** : RNase-Free Water Nicht anwendbar.  
 2X cDNA Synthesis Nicht anwendbar.  
 Master Mix  
 AffinityScript RT/RNase Nicht anwendbar.  
 Block Enzyme Mixture  
 Oligo (dT) Primer Nicht anwendbar.  
 Random Primers Nicht anwendbar.

**Entsorgung** : RNase-Free Water Nicht anwendbar.  
 2X cDNA Synthesis Nicht anwendbar.  
 Master Mix  
 AffinityScript RT/RNase Nicht anwendbar.  
 Block Enzyme Mixture  
 Oligo (dT) Primer Nicht anwendbar.  
 Random Primers Nicht anwendbar.

**Ergänzende Kennzeichnungselemente** :  RNase-Free Water Nicht anwendbar.  
 2X cDNA Synthesis Nicht anwendbar.  
 Master Mix  
 AffinityScript RT/RNase Nicht anwendbar.  
 Block Enzyme Mixture  
 Oligo (dT) Primer Nicht anwendbar.  
 Random Primers Nicht anwendbar.

**Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse** : RNase-Free Water Nicht anwendbar.  
 2X cDNA Synthesis Nicht anwendbar.  
 Master Mix  
 AffinityScript RT/RNase Nicht anwendbar.  
 Block Enzyme Mixture  
 Oligo (dT) Primer Nicht anwendbar.  
 Random Primers Nicht anwendbar.

Spezielle Verpackungsanforderungen

**Tastbarer Warnhinweis** :  RNase-Free Water Nicht anwendbar.  
 2X cDNA Synthesis Nicht anwendbar.  
 Master Mix  
 AffinityScript RT/RNase Nicht anwendbar.  
 Block Enzyme Mixture  
 Oligo (dT) Primer Nicht anwendbar.  
 Random Primers 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

2X cDNA Synthesis Master Mix Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.  
 AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 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.

**AffinityScript QPCR cDNA Synthesis Kit, Part Number 600559**

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

<b>Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen</b>	: RNase-Free Water	Keine bekannt.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Keine bekannt.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine bekannt.
	Oligo (dT) Primer	Keine bekannt.
	Random Primers	Keine bekannt.

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

<b>3.1 Stoffe</b>	: RNase-Free Water	Stoff mit einem Bestandteil
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Gemisch
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Gemisch
	Oligo (dT) Primer	Gemisch
	Random Primers	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 RT/RNase Block Enzyme Mixture</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 RT/RNase Block Enzyme Mixture** [1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert  
 Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

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

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

<b>Augenkontakt</b>	: 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.
	2X cDNA Synthesis Master 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 Enzyme Mixture	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

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

		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.
<b>Inhalativ</b>	: 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.
	2X cDNA Synthesis Master 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.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.
<b>Hautkontakt</b>	: RNase-Free Water	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.
<b>Verschlucken</b>	: 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.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	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 RT/RNase Block Enzyme Mixture	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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Random Primers	einen Arzt aufsuchen. 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.
<b>Schutz der Ersthelfer</b>	: RNase-Free Water	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.

### 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.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Inhalativ</b>	: RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Hautkontakt</b>	: RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Verschlucken</b>	: RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

#### Zeichen/Symptome von Überexposition

<b>Augenkontakt</b>	: RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine spezifischen Daten.
	Oligo (dT) Primer	Keine spezifischen Daten.
	Random Primers	Keine spezifischen Daten.



## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Inhalativ</b>	: RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
	2X cDNA Synthesis	Keine spezifischen Daten.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Keine spezifischen Daten.
	Block Enzyme Mixture	
<b>Hautkontakt</b>	: RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
	2X cDNA Synthesis	Keine spezifischen Daten.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Keine spezifischen Daten.
	Block Enzyme Mixture	
<b>Verschlucken</b>	: RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
	2X cDNA Synthesis	Keine spezifischen Daten.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Keine spezifischen Daten.
	Block Enzyme Mixture	
	: Oligo (dT) Primer	Keine spezifischen Daten.
	: Random Primers	Keine spezifischen Daten.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

<b>Hinweise für den Arzt</b>	: RNase-Free Water	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	2X cDNA Synthesis	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Block Enzyme Mixture	
	: 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.
<b>Besondere Behandlungen</b>	: RNase-Free Water	Keine besondere Behandlung.
	2X cDNA Synthesis	Keine besondere Behandlung.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Keine besondere Behandlung.
	Block Enzyme Mixture	
	: Oligo (dT) Primer	Keine besondere Behandlung.
	: Random Primers	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.
	2X cDNA Synthesis	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Master Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	AffinityScript RT/RNase	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Block Enzyme Mixture	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.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	:	RNase-Free Water	Keine bekannt.
		2X cDNA Synthesis	Keine bekannt.
		Master Mix	
		AffinityScript RT/RNase	Keine bekannt.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	Keine bekannt.
		Random Primers	Keine bekannt.

### 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.
		2X cDNA Synthesis	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Master Mix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		AffinityScript RT/RNase	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Block Enzyme Mixture	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.
<b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b>	:	RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
		2X cDNA Synthesis	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen
		Master Mix	
		AffinityScript RT/RNase	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	Keine spezifischen Daten.
		Random Primers	Keine spezifischen Daten.

### 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.
		2X cDNA Synthesis	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.
		Master 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	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.
		Block Enzyme Mixture	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.
		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.	



## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	: 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.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	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 RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

<b>Nicht für Notfälle geschultes Personal</b>	: 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.
	2X cDNA Synthesis Master 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 Enzyme Mixture	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.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	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.
<b>Einsatzkräfte</b>	: 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".
	2X cDNA Synthesis Master 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 "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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".
<b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen</b>	: 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).
	2X cDNA Synthesis Master 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 Enzyme Mixture	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).

### 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.
	2X cDNA Synthesis Master 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.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.

**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>	: RNase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers	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  2X cDNA Synthesis Master 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.  Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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

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

<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.
	2X cDNA Synthesis Master 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.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

<b>Empfehlungen</b>	: RNase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
<b>Spezifische Lösungen für den Industriesektor</b>	: RNase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatz-Grenzwerte



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

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Glycerol	<p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2022).</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</p> <p><b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2022).</b> Kurzzeitwert: 400 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p>

### 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.
- 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.



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

- 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.
	2X cDNA Synthesis	Flüssigkeit.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Flüssigkeit.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	: RNase-Free Water	Farblos.
	2X cDNA Synthesis	Nicht verfügbar.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Nicht verfügbar.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.
<b>Geruch</b>	: RNase-Free Water	Geruchlos.
	2X cDNA Synthesis	Nicht verfügbar.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Nicht verfügbar.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.
<b>Geruchsschwelle</b>	: RNase-Free Water	Nicht verfügbar.
	2X cDNA Synthesis	Nicht verfügbar.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Nicht verfügbar.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.
<b>Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt</b>	: RNase-Free Water	0°C
	2X cDNA Synthesis	0°C
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Nicht verfügbar.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	0°C
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	: RNase-Free Water	100°C
	2X cDNA Synthesis	100°C
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Nicht verfügbar.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	100°C
	Random Primers	100°C

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Entzündbarkeit** : RNase-Free Water Nicht anwendbar.  
 2X cDNA Synthesis Nicht anwendbar.  
 Master Mix  
 AffinityScript RT/RNase Nicht anwendbar.  
 Block Enzyme Mixture  
 Oligo (dT) Primer Nicht anwendbar.  
 Random Primers Nicht anwendbar.

**Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen** : RNase-Free Water Nicht verfügbar.  
 2X cDNA Synthesis Nicht verfügbar.  
 Master Mix  
 AffinityScript RT/RNase Nicht verfügbar.  
 Block Enzyme Mixture  
 Oligo (dT) Primer Nicht verfügbar.  
 Random Primers Nicht verfügbar.

**Flammpunkt** :

Name des Inhaltsstoffs	Geschlossenem Tiegel		Offenem Tiegel	
	°C	Methode	°C	Methode
<b>AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture</b>				
Glycerol	-	-	177	-

**Selbstentzündungstemperatur** :

Name des Inhaltsstoffs	°C	Methode
<b>AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture</b>		
Glycerol	370	-

**Zersetzungstemperatur** : RNase-Free Water Nicht verfügbar.  
 2X cDNA Synthesis Nicht verfügbar.  
 Master Mix  
 AffinityScript RT/RNase Nicht verfügbar.  
 Block Enzyme Mixture  
 Oligo (dT) Primer Nicht verfügbar.  
 Random Primers Nicht verfügbar.

**pH-Wert** : RNase-Free Water 7  
 2X cDNA Synthesis Nicht verfügbar.  
 Master Mix  
 AffinityScript RT/RNase 8  
 Block Enzyme Mixture  
 Oligo (dT) Primer 7.5  
 Random Primers 7.5

**Viskosität** : RNase-Free Water Nicht verfügbar.  
 2X cDNA Synthesis Nicht verfügbar.  
 Master Mix  
 AffinityScript RT/RNase Nicht verfügbar.  
 Block Enzyme Mixture  
 Oligo (dT) Primer Nicht verfügbar.  
 Random Primers Nicht verfügbar.

**Löslichkeit(en)** :

Medien	Resultat
<b>RNase-Free Water</b> Wasser	Löslich
<b>2X cDNA Synthesis Master Mix</b> Wasser	Löslich
<b>AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture</b> Wasser	Löslich
<b>Oligo (dT) Primer</b> Wasser	Löslich

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Random Primers</b>	
Wasser	Löslich

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

RNase-Free Water	-1.38
2X cDNA Synthesis Master Mix	Nicht anwendbar.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nicht anwendbar.
Oligo (dT) Primer	Nicht anwendbar.
Random Primers	Nicht anwendbar.

**Dampfdruck**

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

Name des Inhaltsstoffs	Dampfdruck bei 20 °C			Dampfdruck bei 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
<b>2X cDNA Synthesis Master Mix</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Oligo (dT) Primer</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Random Primers</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

**Verdampfungsgeschwindigkeit**

RNase-Free Water	Nicht verfügbar.
2X cDNA Synthesis Master Mix	Nicht verfügbar.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nicht verfügbar.
Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.
Random Primers	Nicht verfügbar.

**Relative Dichte**

RNase-Free Water	1
2X cDNA Synthesis Master Mix	Nicht verfügbar.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nicht verfügbar.
Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.
Random Primers	Nicht verfügbar.

**Dampfdichte**

RNase-Free Water	0.62 [Luft = 1]
2X cDNA Synthesis Master Mix	Nicht verfügbar.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nicht verfügbar.
Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.
Random Primers	Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Explosive Eigenschaften</b>	: RNase-Free Water	Nicht verfügbar.
	2X cDNA Synthesis	Nicht verfügbar.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Nicht verfügbar.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	: RNase-Free Water	Nicht verfügbar.
	2X cDNA Synthesis	Nicht verfügbar.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Nicht verfügbar.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.
	Random Primers	Nicht verfügbar.

### Partikeleigenschaften

<b>Mediane Partikelgröße</b>	: RNase-Free Water	Nicht anwendbar.
	2X cDNA Synthesis	Nicht anwendbar.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Nicht anwendbar.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Nicht anwendbar.
	Random Primers	Nicht anwendbar.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität</b>	: RNase-Free Water	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	2X cDNA Synthesis	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Master Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	AffinityScript RT/RNase	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Block Enzyme Mixture	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.
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	: RNase-Free Water	Das Produkt ist stabil.
	2X cDNA Synthesis	Das Produkt ist stabil.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Das Produkt ist stabil.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Das Produkt ist stabil.
	Random Primers	Das Produkt ist stabil.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	: RNase-Free Water	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	2X cDNA Synthesis	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Master Mix	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	AffinityScript RT/RNase	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Block Enzyme Mixture	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.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	: RNase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	: RNase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer  Random Primers	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 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer  Random Primers	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.

#### 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

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Nicht verfügbar.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

### Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

: RNase-Free Water	Nicht verfügbar.
2X cDNA Synthesis	Nicht verfügbar.
Master Mix	
AffinityScript RT/RNase	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
Block Enzyme Mixture	
Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.
Random Primers	Nicht verfügbar.

### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Inhalativ</b>	: RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X cDNA Synthesis	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Verschlucken</b>	: RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X cDNA Synthesis	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Hautkontakt</b>	: RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X cDNA Synthesis	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Augenkontakt</b>	: RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X cDNA Synthesis	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	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.
	2X cDNA Synthesis	Keine spezifischen Daten.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Keine spezifischen Daten.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Keine spezifischen Daten.
	Random Primers	Keine spezifischen Daten.
<b>Verschlucken</b>	: RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
	2X cDNA Synthesis	Keine spezifischen Daten.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Keine spezifischen Daten.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Keine spezifischen Daten.
	Random Primers	Keine spezifischen Daten.



**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

<b>Hautkontakt</b>	: RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
	2X cDNA Synthesis	Keine spezifischen Daten.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Keine spezifischen Daten.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Keine spezifischen Daten.
<b>Augenkontakt</b>	: RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
	2X cDNA Synthesis	Keine spezifischen Daten.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Keine spezifischen Daten.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Keine spezifischen Daten.
	Random Primers	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.
	2X cDNA Synthesis	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Karzinogenität</b>	: RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X cDNA Synthesis	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Mutagenität</b>	: RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X cDNA Synthesis	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	: RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X cDNA Synthesis	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Master Mix	
	AffinityScript RT/RNase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 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
<b>RNase-Free Water</b> Wasser	-	-	Leicht

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
<b>RNase-Free Water</b> 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
<b>RNase-Free Water</b> Wasser	Nicht anwendbar (Anorganisch)	N/A	N/A	N/A	Nicht anwendbar (Anorganisch)	N/A	N/A

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht verfügbar.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

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

**Gefährliche Abfälle** : 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** : Nicht verfügbar.

### Massengutbeförderung gemäß IMO-Instrumenten

## 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.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 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.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Nicht anwendbar.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nicht anwendbar.
		Oligo (dT) Primer	Nicht anwendbar.
		Random Primers	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
		2X cDNA Synthesis Master Mix	12
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	12
		Oligo (dT) Primer	12
		Random Primers	12

### Störfallverordnung

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Störfallverordnung.

<b>Wassergefährdungsklasse</b>	:	RNase-Free Water	nwg
		2X cDNA Synthesis Master Mix	1
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	1
		Oligo (dT) Primer	nwg
		Random Primers	nwg

**Technische Anleitung Luft** : TA-Luft Nummer 5.2.5: 10%

### **Luft**

**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.

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

Nicht gelistet.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nicht gelistet.

**15.2** : Diese Produkt enthält Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sein  
**Stoffsicherheitsbeurteilung** 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/** : 27/10/2023

**Überarbeitungsdatum**

**Datum der letzten** : 03/06/2020

**Ausgabe**

**Version** : 6

### [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.