

## miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036

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

<b>Produktname</b>	:	miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Produkt Nr. (Kit)</b>	:	600036
<b>Produkt Nr.</b>	:	E. coli Poly A Polymerase (PAP) 600035-51
		E. coli Poly A Polymerase Buffer 600035-52
		Manganese chloride 600035-53
		10 mM rATP 200340-81
		Glycogen 252003-59
		10X AffinityScript RT buffer 600100-52
		RT Adaptor Primer 600035-54
		100 mM dNTPs 200820-55
		AffinityScript RT/RNase 600559-52
		Block Enzyme Mixture 600035-55
		Universal Reverse Primer 600035-55

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

Identifizierte Verwendungen	
Analytische Reagenzie.	
E. coli Poly A Polymerase (PAP)	0.05 ml
E. coli Poly A Polymerase Buffer	0.2 ml
Manganese chloride	0.05 ml
RT Adaptor Primer	0.05 ml
Universal Reverse Primer	0.2 ml
rATP	0.25 ml
Glycogen	0.03 ml
10X AffinityScript RT buffer	0.1 ml
Deoxynucleotide mix	0.04 ml
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	0.05 ml

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

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

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

**1.4 Notrufnummer**

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

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

<b>Produktdefinition</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Gemisch
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	Gemisch
	Manganese chloride	Gemisch
	10 mM rATP	Gemisch
	Glycogen	Gemisch
	10X AffinityScript RT buffer	Gemisch
	RT Adaptor Primer	Gemisch
	100 mM dNTPs	Gemisch
	AffinityScript RT/RNase	Gemisch
	Block Enzyme Mixture	
	Universal Reverse Primer	Gemisch

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

**E. coli Poly A Polymerase**

**Buffer**

H319

SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2

<b>Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Nicht anwendbar.
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Toxizität: 3.9%
	Manganese chloride	Nicht anwendbar.
	10 mM rATP	Nicht anwendbar.
	Glycogen	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Toxizität: 2%
	10X AffinityScript RT buffer	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Toxizität: 7.9%
	RT Adaptor Primer	Nicht anwendbar.
	100 mM dNTPs	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Toxizität: 6%
	AffinityScript RT/RNase	Nicht anwendbar.
	Block Enzyme Mixture	
	Universal Reverse Primer	Nicht anwendbar.
<b>Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 50%
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 4.9%
	Manganese chloride	Nicht anwendbar.
	10 mM rATP	Nicht anwendbar.
	Glycogen	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 2%
	10X AffinityScript RT buffer	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 7.9%
	RT Adaptor Primer	Nicht anwendbar.
	100 mM dNTPs	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 6%

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer      Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 50%  
Nicht anwendbar.

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

E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
E. coli Poly A Polymerase Buffer	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
Manganese chloride	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
10 mM rATP	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
Glycogen	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
10X AffinityScript RT buffer	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
RT Adaptor Primer	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
100 mM dNTPs	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
Universal Reverse Primer	Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.

<b>Einstufung</b>	:	E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Nicht eingestuft.
		E. coli Poly A Polymerase Buffer	Nicht eingestuft.
		Manganese chloride	Nicht eingestuft.
		10 mM rATP	Nicht eingestuft.
		Glycogen	Nicht eingestuft.
		10X AffinityScript RT buffer	Nicht eingestuft.
		RT Adaptor Primer	Nicht eingestuft.
		100 mM dNTPs	Nicht eingestuft.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nicht eingestuft.
		Universal Reverse Primer	Nicht eingestuft.

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

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




**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Gefahrenpiktogramme** : 

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

<b>Signalwort</b>	:  E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Kein Signalwort. Achtung Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort.
<b>Gefahrenhinweise</b>	:  E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  <b>GHS07 -</b> Verursacht schwere Augenreizung. 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>	:  E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Nicht anwendbar. P280 - Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P264 - Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

<b>Reaktion</b>	: <b>E. coli Poly A Polymerase (PAP)</b> E. coli Poly A Polymerase Buffer	Nicht anwendbar.  P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
	Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b>Lagerung</b>	: <b>E. coli Poly A Polymerase (PAP)</b> E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b>Entsorgung</b>	: <b>E. coli Poly A Polymerase (PAP)</b> E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	: <b>E. coli Poly A Polymerase Buffer</b> Natriumchlorid 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

<b>Ergänzende Kennzeichnungselemente</b>	: <b>E. coli Poly A</b> Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. <b>Polymerase (PAP)</b> <b>E. coli Poly A</b> Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. <b>Polymerase Buffer</b> <b>Manganese chloride</b> Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. <b>10 mM rATP</b> Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. <b>Glycogen</b> Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. <b>10X AffinityScript RT buffer</b> Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. <b>RT Adaptor Primer</b> Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. <b>100 mM dNTPs</b> Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. <b>AffinityScript RT/RNase</b> Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. <b>Block Enzyme Mixture</b> <b>Universal Reverse Primer</b> Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
--	--

**Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse** : Nicht anwendbar.

**Spezielle Verpackungsanforderungen**

**Spezielle Verpackungsanforderungen**

<b>Tastbarer Warnhinweis</b>	: <b>E. coli Poly A</b> Nicht anwendbar. <b>Polymerase (PAP)</b> <b>E. coli Poly A</b> Nicht anwendbar. <b>Polymerase Buffer</b> <b>Manganese chloride</b> Nicht anwendbar. <b>10 mM rATP</b> Nicht anwendbar. <b>Glycogen</b> Nicht anwendbar. <b>10X AffinityScript RT buffer</b> Nicht anwendbar. <b>RT Adaptor Primer</b> Nicht anwendbar. <b>100 mM dNTPs</b> Nicht anwendbar. <b>AffinityScript RT/RNase</b> Nicht anwendbar. <b>Block Enzyme Mixture</b> <b>Universal Reverse Primer</b> Nicht anwendbar.
------------------------------	--

**2.3 Sonstige Gefahren**

<b>Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen</b>	: <b>E. coli Poly A</b> Keine bekannt. <b>Polymerase (PAP)</b> <b>E. coli Poly A</b> Keine bekannt. <b>Polymerase Buffer</b> <b>Manganese chloride</b> Keine bekannt. <b>10 mM rATP</b> Keine bekannt. <b>Glycogen</b> Keine bekannt. <b>10X AffinityScript RT buffer</b> Keine bekannt.
---	---

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

**Produktname** : miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : 600036

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

RT Adaptor Primer Keine bekannt.  
 100 mM dNTPs Keine bekannt.  
 AffinityScript RT/RNase Keine bekannt.  
 Block Enzyme Mixture  
 Universal Reverse Primer Keine bekannt.

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

**3.2 Gemische** : E. coli Poly A Polymerase (PAP) Gemisch  
 E. coli Poly A Polymerase Buffer Gemisch  
 Manganese chloride Gemisch  
 10 mM rATP Gemisch  
 Glycogen Gemisch  
 10X AffinityScript RT buffer Gemisch  
 RT Adaptor Primer Gemisch  
 100 mM dNTPs Gemisch  
 AffinityScript RT/RNase Block Gemisch  
 Enzyme Mixture  
 Universal Reverse Primer Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Einstufung		Typ
			67/548/EWG	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
<b>E. coli Poly A Polymerase (PAP)</b> Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≥1 - <3	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>E. coli Poly A Polymerase Buffer</b> Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≥7 - <10	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≥3.5 - <5	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
<b>10X AffinityScript RT buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≥5 - <10	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
			<b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R-Sätze.</b>	<b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.</b>	

Typ



**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036


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

- [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
- [2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
- [3] Stoff erfüllt die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [4] Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [5] Ähnlich besorgniserregender Stoff

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>	:  E. coli Poly A Polymerase (PAP)	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.
	E. coli Poly A Polymerase 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.
	Manganese chloride	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	10 mM rATP	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.
	Glycogen	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.
	RT Adaptor 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.
	100 mM dNTPs	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.
	Universal Reverse 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.



**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

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

<b>Einatmen</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	: E. coli Poly A Polymerase 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.
	: Manganese chloride	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	: 10 mM rATP	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	: Glycogen	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.
	: RT Adaptor 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.
	: 100 mM dNTPs	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.
	: Universal Reverse 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.
<b>Hautkontakt</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	: E. coli Poly A Polymerase Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	: Manganese chloride	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	: 10 mM rATP	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen.

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

**Produktname** : miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : 600036

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

	Glycogen	Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. 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.
	RT Adaptor Primer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	100 mM dNTPs	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.
	Universal Reverse Primer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
<b>Verschlucken</b>	<b>E. coli Poly A Polymerase (PAP)</b>	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Manganese chloride	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	10 mM rATP	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

**Produktname** : miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : 600036

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

Glycogen	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
10X AffinityScript RT buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
RT Adaptor Primer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
100 mM dNTPs	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Universal Reverse Primer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

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

<b>Schutz der Ersthelfer</b>	: <b>E. coli Poly A Polymerase (PAP)</b>	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Manganese chloride	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	10 mM rATP	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Glycogen	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.
	RT Adaptor Primer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	100 mM dNTPs	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.
	Universal Reverse Primer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

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

**Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit**

<b>Augenkontakt</b>	: <b>E. coli Poly A Polymerase (PAP)</b>	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Manganese chloride	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10 mM rATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Glycogen	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X AffinityScript RT buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RT Adaptor Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTPs	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Universal Reverse Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

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

<b>Einatmen</b>	: E. coli Poly A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Polymerase (PAP)	
	E. coli Poly A	Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Nach der Exposition können ernste Schäden verzögert eintreten.
	Polymerase Buffer	
	Manganese chloride	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10 mM rATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Glycogen	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X AffinityScript RT buffer	Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Nach der Exposition können ernste Schäden verzögert eintreten.
	RT Adaptor Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTPs	Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Nach der Exposition können ernste Schäden verzögert eintreten.
<b>Hautkontakt</b>	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Universal Reverse Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: E. coli Poly A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Polymerase (PAP)	
	E. coli Poly A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Polymerase Buffer	
	Manganese chloride	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10 mM rATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Glycogen	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X AffinityScript RT buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Verschlucken</b>	RT Adaptor Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTPs	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Universal Reverse Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: E. coli Poly A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Polymerase (PAP)	
	E. coli Poly A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Polymerase Buffer	
	Manganese chloride	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10 mM rATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Glycogen	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
10X AffinityScript RT buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
RT Adaptor Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
100 mM dNTPs	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
Universal Reverse Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	

[Zeichen/Symptome von Überexposition](#)

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

**Produktname** : miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : 600036

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

**Augenkontakt** : E. coli Poly A Polymerase (PAP) Keine spezifischen Daten.  
 E. coli Poly A Polymerase Buffer Keine spezifischen Daten.  
 Manganese chloride Keine spezifischen Daten.  
 10 mM rATP Keine spezifischen Daten.  
 Glycogen Keine spezifischen Daten.  
 10X AffinityScript RT buffer Keine spezifischen Daten.  
 RT Adaptor Primer Keine spezifischen Daten.  
 100 mM dNTPs Keine spezifischen Daten.  
 AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Keine spezifischen Daten.  
 Universal Reverse Primer Keine spezifischen Daten.

**Einatmen** : E. coli Poly A Polymerase (PAP) Keine spezifischen Daten.  
 E. coli Poly A Polymerase Buffer Keine spezifischen Daten.  
 Manganese chloride Keine spezifischen Daten.  
 10 mM rATP Keine spezifischen Daten.  
 Glycogen Keine spezifischen Daten.  
 10X AffinityScript RT buffer Keine spezifischen Daten.  
 RT Adaptor Primer Keine spezifischen Daten.  
 100 mM dNTPs Keine spezifischen Daten.  
 AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Keine spezifischen Daten.  
 Universal Reverse Primer Keine spezifischen Daten.

**Hautkontakt** : E. coli Poly A Polymerase (PAP) Keine spezifischen Daten.  
 E. coli Poly A Polymerase Buffer Keine spezifischen Daten.  
 Manganese chloride Keine spezifischen Daten.  
 10 mM rATP Keine spezifischen Daten.  
 Glycogen Keine spezifischen Daten.  
 10X AffinityScript RT buffer Keine spezifischen Daten.  
 RT Adaptor Primer Keine spezifischen Daten.  
 100 mM dNTPs Keine spezifischen Daten.  
 AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Keine spezifischen Daten.  
 Universal Reverse Primer Keine spezifischen Daten.



**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

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

<b>Verschlucken</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Keine spezifischen Daten.
	: E. coli Poly A Polymerase Buffer	Keine spezifischen Daten.
	: Manganese chloride	Keine spezifischen Daten.
	: 10 mM rATP	Keine spezifischen Daten.
	: Glycogen	Keine spezifischen Daten.
	: 10X AffinityScript RT buffer	Keine spezifischen Daten.
	: RT Adaptor Primer	Keine spezifischen Daten.
	: 100 mM dNTPs	Keine spezifischen Daten.
	: AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine spezifischen Daten.
	: Universal Reverse Primer	Keine spezifischen Daten.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

<b>Hinweise für den Arzt</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	: E. coli Poly A Polymerase Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	: Manganese chloride	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	: 10 mM rATP	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	: Glycogen	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	: 10X AffinityScript RT buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	: RT Adaptor Primer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	: 100 mM dNTPs	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	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	: Universal Reverse Primer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.



**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

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

<b>Besondere Behandlungen</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung.
-------------------------------	---	---

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

<b>Geeignete Löschmittel</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride  10 mM rATP  Glycogen  10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer  100 mM dNTPs  AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt.

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Universal Reverse Primer                      Keine bekannt.

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

<b>Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride  10 mM rATP  Glycogen  10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer  100 mM dNTPs  AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
<b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)  E. coli Poly A Polymerase Buffer  Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen  10X AffinityScript RT buffer  RT Adaptor Primer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide  Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide Keine spezifischen Daten.

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

100 mM dNTPs	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Phosphoroxide
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
Universal Reverse Primer	Keine spezifischen Daten.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	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.
	E. coli Poly A Polymerase 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.
	Manganese chloride	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	10 mM rATP	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.
	Glycogen	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.
	RT Adaptor 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.
	100 mM dNTPs	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren.

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

		Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	AffinityScript RT/RNase 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.
	Universal Reverse 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.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
	Manganese chloride	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
	10 mM rATP	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
	Glycogen	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
	10X AffinityScript RT buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
	RT Adaptor Primer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**


<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

100 mM dNTPs	für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien. Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Universal Reverse Primer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschatz 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>	:  E. coli Poly A Polymerase (PAP)	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.
	E. coli Poly A Polymerase 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. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	Manganese chloride	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	10 mM rATP	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.

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

**Produktname** : miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : 600036

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Glycogen	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.
RT Adaptor 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.
100 mM dNTPs	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.
Universal Reverse 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.
<b>Einsatzkräfte</b> : E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
E. coli Poly A Polymerase Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
Manganese chloride	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
10 mM rATP	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung



**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

		benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	Glycogen	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	RT Adaptor Primer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	100 mM dNTPs	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	AffinityScript RT/RNase Block 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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	Universal Reverse Primer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
<b>6.2</b>		
<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	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).
	: E. coli Poly A Polymerase 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).
	: Manganese chloride	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



**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

10 mM rATP	Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Glycogen	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
10X AffinityScript RT buffer	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
RT Adaptor Primer	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
100 mM dNTPs	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Universal Reverse Primer	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde

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

<b>Reinigungsmethoden</b>	: 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.
---------------------------	---

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**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>	:  E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).  Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht einnehmen. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
	Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	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).  Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
<b>Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	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.
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	Manganese chloride	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

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

	und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
10 mM rATP	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.
Glycogen	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.
10X AffinityScript RT buffer	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
RT Adaptor 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.
100 mM dNTPs	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
AffinityScript RT/RNase Block 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.
Universal Reverse	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

	Primer	diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
<b>7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b>	E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
	Manganese chloride	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
	10 mM rATP	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten.

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

	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.
Glycogen	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
10X AffinityScript RT buffer	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
RT Adaptor Primer	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
100 mM dNTPs	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.



**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	verwenden. Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
Universal Reverse Primer	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

<b>Empfehlungen</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	: E. coli Poly A Polymerase Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	: Manganese chloride	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	: 10 mM rATP	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	: Glycogen	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	: 10X AffinityScript RT buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	: RT Adaptor Primer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	: 100 mM dNTPs	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	: AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	: Universal Reverse Primer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
<b>Spezifische Lösungen für den Industriesektor</b>	: Nicht anwendbar.	

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

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

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

#### **Arbeitsplatz-Grenzwerte**

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

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

#### **DNELs/DMELs**

Es liegen keine DNEL-Werte vor.

#### **PNECs**

Es liegen keine PNEC-Werte vor.

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

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

#### **Persönliche Schutzmaßnahmen**

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

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

#### **Hautschutz**

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



**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

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

- Körperschutz** : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.
- Anderer Hautschutz** : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.
- Atemschutz** : Verwenden Sie ein ordnungsgemäß angepaßtes, luftreinigendes oder luftgespeistes und einer anerkannten Norm entsprechendes Atemgerät, wenn die Risikobeurteilung dies erfordert. Die Auswahl von Atemschutzmasken muß sich nach den bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts und den Arbeitsschutzgrenzwerten der jeweiligen Atemschutzmaske richten.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aussehen

<b>Physikalischer Zustand</b>	: E. coli Poly A	Flüssigkeit.
	Polymerase (PAP)	
	E. coli Poly A	Flüssigkeit.
	Polymerase Buffer	
	Manganese chloride	Flüssigkeit.
	10 mM rATP	Flüssigkeit.
	Glycogen	Flüssigkeit.
	10X AffinityScript RT buffer	Flüssigkeit.
	RT Adaptor Primer	Flüssigkeit.
	100 mM dNTPs	Flüssigkeit.
	AffinityScript RT/RNase	Flüssigkeit.
	Block Enzyme Mixture	
	Universal Reverse Primer	Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	: E. coli Poly A	Nicht verfügbar.
	Polymerase (PAP)	
	E. coli Poly A	Nicht verfügbar.
	Polymerase Buffer	
	Manganese chloride	Nicht verfügbar.
	10 mM rATP	Nicht verfügbar.
	Glycogen	Nicht verfügbar.
	10X AffinityScript RT buffer	Nicht verfügbar.
	RT Adaptor Primer	Nicht verfügbar.
	100 mM dNTPs	Nicht verfügbar.
	AffinityScript RT/RNase	Nicht verfügbar.
	Block Enzyme Mixture	

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

	Universal Reverse Primer	Nicht verfügbar.
<b>Geruch</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Nicht verfügbar.
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	Nicht verfügbar.
	Manganese chloride	Nicht verfügbar.
	10 mM rATP	Nicht verfügbar.
	Glycogen	Nicht verfügbar.
	10X AffinityScript RT buffer	Nicht verfügbar.
	RT Adaptor Primer	Nicht verfügbar.
	100 mM dNTPs	Nicht verfügbar.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nicht verfügbar.
	Universal Reverse Primer	Nicht verfügbar.
<b>Geruchsschwelle</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Nicht verfügbar.
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	Nicht verfügbar.
	Manganese chloride	Nicht verfügbar.
	10 mM rATP	Nicht verfügbar.
	Glycogen	Nicht verfügbar.
	10X AffinityScript RT buffer	Nicht verfügbar.
	RT Adaptor Primer	Nicht verfügbar.
	100 mM dNTPs	Nicht verfügbar.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nicht verfügbar.
	Universal Reverse Primer	Nicht verfügbar.
<b>pH-Wert</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	8
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	8
	Manganese chloride	Nicht verfügbar.
	10 mM rATP	7
	Glycogen	Nicht verfügbar.
	10X AffinityScript RT buffer	8.3
	RT Adaptor Primer	7.5
	100 mM dNTPs	7.5
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	8
	Universal Reverse Primer	Nicht verfügbar.

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	: E. coli Poly A	Nicht verfügbar.
	Polymerase (PAP)	
	E. coli Poly A	Nicht verfügbar.
	Polymerase Buffer	
	Manganese chloride	0°C
	10 mM rATP	0°C
	Glycogen	0°C
	10X AffinityScript RT buffer	Nicht verfügbar.
	RT Adaptor Primer	0°C
	100 mM dNTPs	Nicht verfügbar.
	AffinityScript RT/RNase	Nicht verfügbar.
	Block Enzyme Mixture	
	Universal Reverse Primer	0°C
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	: E. coli Poly A	Nicht verfügbar.
	Polymerase (PAP)	
	E. coli Poly A	Nicht verfügbar.
	Polymerase Buffer	
	Manganese chloride	100°C
	10 mM rATP	100°C
	Glycogen	100°C
	10X AffinityScript RT buffer	Nicht verfügbar.
	RT Adaptor Primer	100°C
	100 mM dNTPs	Nicht verfügbar.
	AffinityScript RT/RNase	Nicht verfügbar.
	Block Enzyme Mixture	
	Universal Reverse Primer	100°C
<b>Flammpunkt</b>	: E. coli Poly A	Nicht verfügbar.
	Polymerase (PAP)	
	E. coli Poly A	Nicht verfügbar.
	Polymerase Buffer	
	Manganese chloride	Nicht verfügbar.
	10 mM rATP	Nicht verfügbar.
	Glycogen	Nicht verfügbar.
	10X AffinityScript RT buffer	Nicht verfügbar.
	RT Adaptor Primer	Nicht verfügbar.
	100 mM dNTPs	Nicht verfügbar.
	AffinityScript RT/RNase	Nicht verfügbar.
	Block Enzyme Mixture	
	Universal Reverse Primer	Nicht verfügbar.

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/ RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Dampfdruck</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Dampfdichte</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Relative Dichte</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Löslichkeit(en)</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride  10 mM rATP  Glycogen  10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer  100 mM dNTPs  AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Zersetzungstemperatur</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Viskosität</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	: Nicht verfügbar.	

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren Informationen.



**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1 Reaktivität</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride  10 mM rATP  Glycogen  10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer  100 mM dNTPs  AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride  10 mM rATP  Glycogen  10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

100 mM dNTPs	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Universal Reverse Primer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Keine spezifischen Daten.
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Manganese chloride	Keine spezifischen Daten.
	10 mM rATP	Keine spezifischen Daten.
	Glycogen	Keine spezifischen Daten.
	10X AffinityScript RT buffer	Keine spezifischen Daten.
	RT Adaptor Primer	Keine spezifischen Daten.
	100 mM dNTPs	Keine spezifischen Daten.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine spezifischen Daten.
	Universal Reverse Primer	Keine spezifischen Daten.

<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Keine spezifischen Daten.
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Manganese chloride	Keine spezifischen Daten.
	10 mM rATP	Keine spezifischen Daten.
	Glycogen	Keine spezifischen Daten.
	10X AffinityScript RT buffer	Keine spezifischen Daten.
	RT Adaptor Primer	Keine spezifischen Daten.
	100 mM dNTPs	Keine spezifischen Daten.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Keine spezifischen Daten.
	Universal Reverse Primer	Keine spezifischen Daten.

<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	Manganese chloride	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	RT Adaptor Primer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	Universal Reverse Primer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	rATP	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

**Produktname** : miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : 600036

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

Glycogen	sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
10X AffinityScript RT buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Deoxynucleotide mix	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
<b>E. coli Poly A Polymerase (PAP)</b> Natriumchlorid	LC50 Einatmen Stäube und Nebel	Ratte	>42 g/m <sup>3</sup>	1 Stunden
	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-
<b>E. coli Poly A Polymerase Buffer</b> Natriumchlorid	LC50 Einatmen Stäube und Nebel	Ratte	>42 g/m <sup>3</sup>	1 Stunden
	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-

Schätzungen akuter Toxizität

Nicht verfügbar.

Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
<b>E. coli Poly A Polymerase (PAP)</b> Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	10 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-
<b>E. coli Poly A Polymerase Buffer</b> Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

**Produktname** : miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : 600036

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

	Augen - Mäßig reizend Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen Kaninchen	- -	10 milligrams 24 Stunden 500 milligrams	- -
--	---	------------------------	--------	---	--------

**Sensibilisierender Stoff**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

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

Nicht verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
<b>E. coli Poly A Polymerase Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung
<b>10X AffinityScript RT buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht verfügbar.

**Aspirationsgefahr**

Nicht verfügbar.

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen** :

E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.
E. coli Poly A Polymerase Buffer	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.
Manganese chloride	Nicht verfügbar.
10 mM rATP	Nicht verfügbar.
Glycogen	Nicht verfügbar.
10X AffinityScript RT buffer	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.
RT Adaptor Primer	Nicht verfügbar.
100 mM dNTPs	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.
AffinityScript RT/RNase Block	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Einatmen.
Enzyme Mixture	Nicht verfügbar.
Universal Reverse Primer	Nicht verfügbar.

**Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit**

**Einatmen** :

E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
E. coli Poly A Polymerase Buffer	Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Nach der Exposition können ernste Schäden verzögert eintreten.
Manganese chloride	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10 mM rATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Glycogen	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X AffinityScript RT buffer	Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Nach der Exposition

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

	RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs	können ernste Schäden verzögert eintreten. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Nach der Exposition können ernste Schäden verzögert eintreten.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Verschlucken</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Hautkontakt</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Augenkontakt</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

Block Enzyme Mixture  
Universal Reverse Primer  
Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

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

<b>Einatmen</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
<b>Verschlucken</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
<b>Hautkontakt</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.



**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

<b>Augenkontakt</b>	: <b>E. coli Poly A</b> Keine spezifischen Daten. <b>Polymerase (PAP)</b> <b>E. coli Poly A</b> Keine spezifischen Daten. <b>Polymerase Buffer</b> <b>Manganese chloride</b> Keine spezifischen Daten. <b>10 mM rATP</b> Keine spezifischen Daten. <b>Glycogen</b> Keine spezifischen Daten. <b>10X AffinityScript RT buffer</b> Keine spezifischen Daten. <b>RT Adaptor Primer</b> Keine spezifischen Daten. <b>100 mM dNTPs</b> Keine spezifischen Daten. <b>AffinityScript RT/RNase</b> Keine spezifischen Daten. <b>Block Enzyme Mixture</b> <b>Universal Reverse Primer</b> Keine spezifischen Daten.
---------------------	--

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

**Kurzzeitexposition**

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Langzeitexposition**

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit**

<b>Allgemein</b>	: <b>E. coli Poly A</b> Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. <b>Polymerase (PAP)</b> <b>E. coli Poly A</b> Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. <b>Polymerase Buffer</b> <b>Manganese chloride</b> Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. <b>10 mM rATP</b> Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. <b>Glycogen</b> Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. <b>10X AffinityScript RT buffer</b> Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. <b>RT Adaptor Primer</b> Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. <b>100 mM dNTPs</b> Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. <b>AffinityScript RT/RNase</b> Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. <b>Block Enzyme Mixture</b> <b>Universal Reverse Primer</b> Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
------------------	--

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

<b>Karzinogenität</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Mutagenität</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Teratogenität</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

<b>Auswirkungen auf die Entwicklung</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: E. coli Poly A Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Manganese chloride	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: 10 mM rATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Glycogen	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: 10X AffinityScript RT buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: RT Adaptor Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: 100 mM dNTPs	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: AffinityScript RT/RNase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Block Enzyme Mixture	
	: Universal Reverse Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: E. coli Poly A Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Manganese chloride	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: 10 mM rATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Glycogen	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: 10X AffinityScript RT buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: RT Adaptor Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: 100 mM dNTPs	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: AffinityScript RT/RNase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Block Enzyme Mixture	
	: Universal Reverse Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Toxikokinetik</b>		
<b>Resorption</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Nicht verfügbar.
	: E. coli Poly A Polymerase Buffer	Nicht verfügbar.
	: Manganese chloride	Nicht verfügbar.
	: 10 mM rATP	Nicht verfügbar.
	: Glycogen	Nicht verfügbar.
	: 10X AffinityScript RT buffer	Nicht verfügbar.
	: RT Adaptor Primer	Nicht verfügbar.
	: 100 mM dNTPs	Nicht verfügbar.
	: AffinityScript RT/RNase	Nicht verfügbar.
	: Block Enzyme Mixture	
	: Universal Reverse Primer	Nicht verfügbar.

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

<b>Verteilung</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Stoffwechsel</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Ausscheidung</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

**Produktname** : miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : 600036

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**Sonstige Angaben** :

E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Nicht verfügbar.
E. coli Poly A Polymerase Buffer	Nicht verfügbar.
Manganese chloride	Nicht verfügbar.
10 mM rATP	Nicht verfügbar.
Glycogen	Nicht verfügbar.
10X AffinityScript RT buffer	Nicht verfügbar.
RT Adaptor Primer	Nicht verfügbar.
100 mM dNTPs	Nicht verfügbar.
AffinityScript RT/RNase	Nicht verfügbar.
Block Enzyme Mixture	
Universal Reverse Primer	Nicht verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
<b>E. coli Poly A Polymerase (PAP)</b> Natriumchlorid	Akut EC50 2430000 µg/l Frischwasser	Algen - Navicula seminulum	96 Stunden
	Akut EC50 28.85 mg/dm3 Frischwasser	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Akut LC50 1661 mg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden
	Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	3 Wochen
	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia pulex	21 Tage
	Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	8 Wochen
<b>E. coli Poly A Polymerase Buffer</b> Natriumchlorid	Akut EC50 2430000 µg/l Frischwasser	Algen - Navicula seminulum	96 Stunden
	Akut EC50 28.85 mg/dm3 Frischwasser	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Akut LC50 1661 mg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden
	Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	3 Wochen

**Ausgabedatum/** : 20/04/2015

**Überarbeitungsdatum**

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

**Produktname** : miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : 600036

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia pulex	21 Tage
	Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	8 Wochen

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Nicht verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden**

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

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

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

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

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produkt

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

**Gefährliche Abfälle** : Die Einstufung des Produktes erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall.

Verpackung

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



**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen</b>	: Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.
-------------------------------------	---

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Rechtsvorschriften

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

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

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

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

[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 anwendbar.

[Sonstige EU-Bestimmungen](#)

**Europäisches Inventar** :  Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

[Seveso-II-Richtlinie](#)

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-II-Richtlinie kontrolliert.

[Nationale Vorschriften](#)

**Lagerklasse (TRGS 510)** :  2

**Ausgabedatum/** : 20/04/2015

**Überarbeitungsdatum**

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

**Produktname** : miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Deutschland  
0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : 600036

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**Wassergefährdungsklasse** : 2 Anhang Nr. 4  
**Technische Anleitung Luft** : A-Luft Nummer 5.2.5: 10.6%

### Internationale Vorschriften

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

#### Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

### Internationale Listen

#### Nationales Inventar

**Australien** : Nicht bestimmt.  
**Kanada** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.  
**China** : Nicht bestimmt.  
**Japan** : Nicht bestimmt.  
**Malaysia** : Nicht bestimmt.  
**Neuseeland** : Nicht bestimmt.  
**Philippinen** : Nicht bestimmt.  
**Süd-Korea** : Nicht bestimmt.  
**Taiwan** : Nicht bestimmt.  
**USA** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

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

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

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

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

**Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum** : 20/04/2015

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

<b>Produktname</b>	: miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: 600036

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

<b>Einstufung</b>	<b>Begründung</b>
<b>E. coli Poly A Polymerase Buffer</b> Eye Irrit. 2, H319	Rechenmethode

<b>Volltext der abgekürzten H-Sätze</b>	: <b>E. coli Poly A Polymerase (PAP)</b> H319	Verursacht schwere Augenreizung.
	<b>E. coli Poly A Polymerase Buffer</b> H315 H319 H335	Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.
	<b>10X AffinityScript RT buffer</b> H315 H319 H335	Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.
<b>Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]</b>	: <b>E. coli Poly A Polymerase (PAP)</b> Eye Irrit. 2, H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
	<b>E. coli Poly A Polymerase Buffer</b> Eye Irrit. 2, H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3
	<b>10X AffinityScript RT buffer</b> Eye Irrit. 2, H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3
<b>Volltext der abgekürzten R-Sätze</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase	R36- Reizt die Augen. R36- Reizt die Augen. R36/37/38- Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. R36/37/38- Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

**miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036**

**Produktname** : miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : 600036

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

	Block Enzyme Mixture	
	Universal Reverse Primer	Nicht anwendbar.
<b>Volltext der Einstufungen [DSD/DPD]</b>	E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Xi - Reizend
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	Xi - Reizend
	Manganese chloride	Nicht anwendbar.
	10 mM rATP	Nicht anwendbar.
	Glycogen	Nicht anwendbar.
	10X AffinityScript RT buffer	Xi - Reizend
	RT Adaptor Primer	Nicht anwendbar.
	100 mM dNTPs	Nicht anwendbar.
	AffinityScript RT/RNase	Nicht anwendbar.
	Block Enzyme Mixture	
	Universal Reverse Primer	Nicht anwendbar.
<b>Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum</b>		: 20/04/2015
<b>Datum der letzten Ausgabe</b>		: 13/12/2012.
<b>Version</b>		: 3

**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.