

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

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

<b>Productnaam</b>	:	miRNA 1st-Strand cDNA Synthesis Kit, Part Number 600036
<b>Product- of artikel nummer (Kit)</b>	:	600036
<b>Product- of artikel nummer</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

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

<b>Aanbevolen gebruik</b>	
Analytische middel.	
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 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

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

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : pdl-msds\_author@agilent.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren)** : CHEMTREC®: +(31)-858880596

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

### Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

#### **E. coli Poly A Polymerase**

##### **Buffer**

H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

<b>Ingrediënten met onbekende toxiciteit</b>	:	E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Niet van toepassing.
		E. coli Poly A Polymerase Buffer	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende toxiciteit: 3.9%
		Manganese chloride	Niet van toepassing.
		10 mM rATP	Niet van toepassing.
		Glycogen	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende toxiciteit: 2%
		10X AffinityScript RT buffer	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende toxiciteit: 7.9%
		RT Adaptor Primer	Niet van toepassing.
		100 mM dNTPs	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende toxiciteit: 6%
		AffinityScript RT/RNase	Niet van toepassing.
		Block Enzyme Mixture	Niet van toepassing.
		Universal Reverse Primer	Niet van toepassing.
<b>Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit</b>	:	E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 50%
		E. coli Poly A Polymerase Buffer	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 4.9%
		Manganese chloride	Niet van toepassing.
		10 mM rATP	Niet van toepassing.
		Glycogen	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 2%
		10X AffinityScript RT buffer	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 7.9%
		RT Adaptor Primer	Niet van toepassing.
		100 mM dNTPs	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 6%
		AffinityScript RT/RNase	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 50%
		Block Enzyme Mixture	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 50%
		Universal Reverse Primer	Niet van toepassing.

### Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG [Richtlijn gevaarlijke preparaten]

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
E. coli Poly A Polymerase Buffer	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
Manganese chloride	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
10 mM rATP	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
Glycogen	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
10X AffinityScript RT buffer	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
RT Adaptor Primer	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
100 mM dNTPs	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
Universal Reverse Primer	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

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

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of H-zinnen die hierboven staan vermeld.


Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Gevaarsymbolen



#### Signaalwoord

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

#### Gevarenaanduidingen

:

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

<p> <input checked="" type="checkbox"/> 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                 </p>	<p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p><b>GHS07 -</b>                      Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p>
--	---

### Voorzorgsmaatregelen

#### Preventie

<p> <input checked="" type="checkbox"/> 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                 </p>	<p>Niet van toepassing.</p> <p>P280 - Draag oog- of gelaatsbescherming.</p> <p>P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p>
--	---

#### Reactie

<p> <input checked="" type="checkbox"/> 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                 </p>	<p>Niet van toepassing.</p> <p>P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN:                      Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p>
--	--

#### Opslag

<p> <input checked="" type="checkbox"/> 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                 </p>	<p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Niet van toepassing.</p>
---	---

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

	Block Enzyme Mixture	
	Universal Reverse Primer	Niet van toepassing.
<b>Verwijdering</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Niet van toepassing.
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	Niet van toepassing.
	Manganese chloride	Niet van toepassing.
	10 mM rATP	Niet van toepassing.
	Glycogen	Niet van toepassing.
	10X AffinityScript RT buffer	Niet van toepassing.
	RT Adaptor Primer	Niet van toepassing.
	100 mM dNTPs	Niet van toepassing.
	AffinityScript RT/RNase	Niet van toepassing.
	Block Enzyme Mixture	
	Universal Reverse Primer	Niet van toepassing.
<b>Gevaarlijke bestanddelen</b>	: <b>E. coli Poly A Polymerase Buffer</b>	
	Natriumchloride	
	2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	
<b>Aanvullende etiketonderdelen</b>	: E. coli Poly A	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	Polymerase (PAP)	
	E. coli Poly A	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	Polymerase Buffer	
	Manganese chloride	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	10 mM rATP	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	Glycogen	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	10X AffinityScript RT buffer	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	RT Adaptor Primer	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	100 mM dNTPs	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	AffinityScript RT/RNase	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	Block Enzyme Mixture	
	Universal Reverse Primer	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
<b>Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten</b>	: Niet van toepassing.	
<b><u>Speciale verpakkingseisen</u></b>		
<b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>	: E. coli Poly A	Niet van toepassing.
	Polymerase (PAP)	
	E. coli Poly A	Niet van toepassing.
	Polymerase Buffer	
	Manganese chloride	Niet van toepassing.
	10 mM rATP	Niet van toepassing.
	Glycogen	Niet van toepassing.
	10X AffinityScript RT buffer	Niet van toepassing.
	RT Adaptor Primer	Niet van toepassing.
	100 mM dNTPs	Niet van toepassing.
	AffinityScript RT/RNase	Niet van toepassing.
	Block Enzyme Mixture	
	Universal Reverse Primer	Niet van toepassing.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.3 Andere gevaren**

<b>Overige gevaren die niet leiden tot classificatie</b>	:	E. coli Poly A	Geen bekend.
		Polymerase (PAP)	
		E. coli Poly A	Geen bekend.
		Polymerase Buffer	
		Manganese chloride	Geen bekend.
		10 mM rATP	Geen bekend.
		Glycogen	Geen bekend.
		10X AffinityScript RT buffer	Geen bekend.
		RT Adaptor Primer	Geen bekend.
		100 mM dNTPs	Geen bekend.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Geen bekend.
	Universal Reverse Primer	Geen bekend.	

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

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

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
<b>E. coli Poly A Polymerase (PAP)</b> Natriumchloride	EG: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	≥1 - <3	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>E. coli Poly A Polymerase Buffer</b> Natriumchloride	EG: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	≥7 - <10	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	EG: 214-684-5 CAS-nummer: 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)propaan-1,3-diolhydrochloride	EG: 214-684-5 CAS-nummer: 1185-53-1	≥5 - <10	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

			Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld.	Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	
--	--	--	--	---	--


#### Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.


### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Oogcontact</b>	:  E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	Manganese chloride	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	10 mM rATP	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	Glycogen	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	10X AffinityScript RT buffer	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	RT Adaptor Primer	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	100 mM dNTPs	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	Universal Reverse Primer	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.




**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Inademing</b>	:	 E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		E. coli Poly A Polymerase Buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
		Manganese chloride	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		10 mM rATP	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		Glycogen	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		10X AffinityScript RT buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
		RT Adaptor Primer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		100 mM dNTPs	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		Universal Reverse Primer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Huidcontact</b>	:	 E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		E. coli Poly A Polymerase Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		Manganese chloride	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		10 mM rATP	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		Glycogen	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		10X AffinityScript RT buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		RT Adaptor Primer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		100 mM dNTPs	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.



**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**


	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	medische hulp als zich symptomen voordoen. Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Universal Reverse Primer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Inslikken</b>	:  E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Manganese chloride	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10 mM rATP	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Glycogen	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10X AffinityScript RT buffer	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	RT Adaptor Primer	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	100 mM dNTPs	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

<p>AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture</p>	<p>medische hulp als zich symptomen voordoen. Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.</p>
<p>Universal Reverse Primer</p>	<p>Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.</p>
<p><b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b> :  E. coli Poly A Polymerase (PAP)</p>	<p>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.</p>
<p>E. coli Poly A Polymerase Buffer</p>	<p>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.</p>
<p>Manganese chloride</p>	<p>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.</p>
<p>10 mM rATP</p>	<p>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.</p>
<p>Glycogen</p>	<p>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.</p>
<p>10X AffinityScript RT buffer</p>	<p>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.</p>
<p>RT Adaptor Primer</p>	<p>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.</p>
<p>100 mM dNTPs</p>	<p>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.</p>
<p>AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture</p>	<p>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.</p>
<p>Universal Reverse Primer</p>	<p>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.</p>

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

<p><b>Oogcontact</b> :  E. coli Poly A Polymerase (PAP)</p>	<p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p>
<p>E. coli Poly A Polymerase Buffer</p>	<p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p>
<p>Manganese chloride</p>	<p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p>
<p>10 mM rATP</p>	<p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p>
<p>Glycogen</p>	<p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p>
<p>10X AffinityScript RT buffer</p>	<p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p>
<p>RT Adaptor Primer</p>	<p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p>
<p>100 mM dNTPs</p>	<p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p>
<p>AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture</p>	<p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p>

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

	Universal Reverse Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inademing</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
	Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
	RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inslikken</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Universal Reverse Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b><u>Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling</u></b>		
<b>Oogcontact</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
	Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT buffer	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

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

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

<b>Opmerkingen voor arts</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

Manganese chloride	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
10 mM rATP	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Glycogen	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
10X AffinityScript RT buffer	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
RT Adaptor Primer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
100 mM dNTPs	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Universal Reverse Primer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
<b>Specifieke behandelingen</b>	
: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Geen specifieke behandeling.
E. coli Poly A Polymerase Buffer	Geen specifieke behandeling.
Manganese chloride	Geen specifieke behandeling.
10 mM rATP	Geen specifieke behandeling.
Glycogen	Geen specifieke behandeling.
10X AffinityScript RT buffer	Geen specifieke behandeling.
RT Adaptor Primer	Geen specifieke behandeling.
100 mM dNTPs	Geen specifieke behandeling.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Geen specifieke behandeling.
Universal Reverse Primer	Geen specifieke behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

<b>Geschikte blusmiddelen</b>		
: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
E. coli Poly A Polymerase Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
Manganese chloride	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
10 mM rATP	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
Glycogen	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
10X AffinityScript RT buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
RT Adaptor Primer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
100 mM dNTPs	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
AffinityScript RT/RNase	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

	Block Enzyme Mixture	brand.
	Universal Reverse Primer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Geen bekend.
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	Geen bekend.
	Manganese chloride	Geen bekend.
	10 mM rATP	Geen bekend.
	Glycogen	Geen bekend.
	10X AffinityScript RT buffer	Geen bekend.
	RT Adaptor Primer	Geen bekend.
	100 mM dNTPs	Geen bekend.
	AffinityScript RT/RNase	Geen bekend.
	Block Enzyme Mixture	
	Universal Reverse Primer	Geen bekend.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

<b>Risico's van de stof of het mengsel</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Manganese chloride	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	10 mM rATP	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Glycogen	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	10X AffinityScript RT buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	RT Adaptor Primer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	100 mM dNTPs	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	AffinityScript RT/RNase	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Block Enzyme Mixture	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Universal Reverse Primer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	Manganese chloride	Geen specifieke gegevens.
	10 mM rATP	Geen specifieke gegevens.
	Glycogen	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
	10X AffinityScript RT buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen



**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

RT Adaptor Primer 100 mM dNTPs	metaaloxide(n) Geen specifieke gegevens. Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden fosforoxiden
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
Universal Reverse Primer	Geen specifieke gegevens.

**5.3 Advies voor brandweerlieden****Speciale  
voorzorgsmaatregelen  
voor brandbestrijders**

: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
E. coli Poly A Polymerase Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Manganese chloride	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
10 mM rATP	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Glycogen	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
10X AffinityScript RT buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
RT Adaptor Primer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
100 mM dNTPs	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Universal Reverse Primer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**: E. coli Poly A  
Polymerase (PAP)

mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

E. coli Poly A  
Polymerase Buffer

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

Manganese chloride

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

10 mM rATP

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

Glycogen

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

10X AffinityScript RT  
buffer

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RT Adaptor Primer

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

100 mM dNTPs

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

AffinityScript RT/RNase  
Block Enzyme Mixture

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Universal Reverse  
Primer

Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen  
dan de hulpdiensten

:  coli Poly A  
Polymerase (PAP)

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

E. coli Poly A  
Polymerase Buffer

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Manganese chloride

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

10 mM rATP

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Glycogen

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

10X AffinityScript RT  
buffer

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

RT Adaptor Primer

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

100 mM dNTPs

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Universal Reverse Primer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Manganese chloride	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	10 mM rATP	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Glycogen	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	10X AffinityScript RT buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	RT Adaptor Primer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	100 mM dNTPs	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

	Universal Reverse Primer	dan de hulpdiensten". Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
<b>6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	Manganese chloride	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	10 mM rATP	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	Glycogen	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	10X AffinityScript RT buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	RT Adaptor Primer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	100 mM dNTPs	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	Universal Reverse Primer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**



**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- Reinigingsmethode** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Beschermende maatregelen** :
- E. coli Poly A : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
  - Polymerase (PAP) : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
  - E. coli Poly A : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
  - Polymerase Buffer : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
  - Manganese chloride : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
  - 10 mM rATP : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
  - Glycogen : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
  - 10X AffinityScript RT buffer : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
  - RT Adaptor Primer : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
  - 100 mM dNTPs : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
  - AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
  - Universal Reverse Primer : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** :
- E. coli Poly A : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
  - Polymerase (PAP) : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
  - E. coli Poly A : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
  - Polymerase Buffer : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
  - Manganese chloride : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.



**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

10 mM rATP	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Glycogen	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
10X AffinityScript RT buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
RT Adaptor Primer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
100 mM dNTPs	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Universal Reverse Primer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

: E. coli Poly A Polymerase (PAP)

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke

E. coli Poly A

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

Polymerase Buffer	regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Manganese chloride	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
10 mM rATP	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Glycogen	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
10X AffinityScript RT buffer	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
RT Adaptor Primer	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

100 mM dNTPs	rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Universal Reverse Primer	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

**7.3 Specifiek eindgebruik****Aanbevelingen**

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

**Oplossingen specifiek voor de industriële sector**

: Niet van toepassing.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

**Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

#### DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's beschikbaar.

#### PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

#### Individuele beschermingsmaatregelen

**Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.

#### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.

**Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

**Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- Bescherming van de ademhalingswegen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingsstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

<b>Fysische toestand</b>	: E. coli Poly A	Vloeistof.
	Polymerase (PAP)	
	E. coli Poly A	Vloeistof.
	Polymerase Buffer	
	Manganese chloride	Vloeistof.
	10 mM rATP	Vloeistof.
	Glycogen	Vloeistof.
	10X AffinityScript RT buffer	Vloeistof.
	RT Adaptor Primer	Vloeistof.
	100 mM dNTPs	Vloeistof.
	AffinityScript RT/RNase	Vloeistof.
	Block Enzyme Mixture	
	Universal Reverse Primer	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	: E. coli Poly A	Niet beschikbaar.
	Polymerase (PAP)	
	E. coli Poly A	Niet beschikbaar.
	Polymerase Buffer	
	Manganese chloride	Niet beschikbaar.
	10 mM rATP	Niet beschikbaar.
	Glycogen	Niet beschikbaar.
	10X AffinityScript RT buffer	Niet beschikbaar.
	RT Adaptor Primer	Niet beschikbaar.
	100 mM dNTPs	Niet beschikbaar.
	AffinityScript RT/RNase	Niet beschikbaar.
	Block Enzyme Mixture	
	Universal Reverse Primer	Niet beschikbaar.
<b>Geur</b>	: E. coli Poly A	Niet beschikbaar.
	Polymerase (PAP)	
	E. coli Poly A	Niet beschikbaar.
	Polymerase Buffer	
	Manganese chloride	Niet beschikbaar.
	10 mM rATP	Niet beschikbaar.
	Glycogen	Niet beschikbaar.
	10X AffinityScript RT buffer	Niet beschikbaar.
	RT Adaptor Primer	Niet beschikbaar.
	100 mM dNTPs	Niet beschikbaar.
	AffinityScript RT/RNase	Niet beschikbaar.
	Block Enzyme Mixture	
	Universal Reverse Primer	Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Geurdrempelwaarde</b>	: E. coli Poly A	Niet beschikbaar.
	Polymerase (PAP)	
	E. coli Poly A	Niet beschikbaar.
	Polymerase Buffer	
	Manganese chloride	Niet beschikbaar.
	10 mM rATP	Niet beschikbaar.
	Glycogen	Niet beschikbaar.
	10X AffinityScript RT buffer	Niet beschikbaar.
	RT Adaptor Primer	Niet beschikbaar.
	100 mM dNTPs	Niet beschikbaar.
	AffinityScript RT/RNase	Niet beschikbaar.
	Block Enzyme Mixture	
	Universal Reverse Primer	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	: E. coli Poly A	8
	Polymerase (PAP)	
	E. coli Poly A	8
	Polymerase Buffer	
	Manganese chloride	Niet beschikbaar.
	10 mM rATP	7
	Glycogen	Niet beschikbaar.
	10X AffinityScript RT buffer	8.3
	RT Adaptor Primer	7.5
	100 mM dNTPs	7.5
	AffinityScript RT/RNase	8
	Block Enzyme Mixture	
	Universal Reverse Primer	Niet beschikbaar.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	: E. coli Poly A	Niet beschikbaar.
	Polymerase (PAP)	
	E. coli Poly A	Niet beschikbaar.
	Polymerase Buffer	
	Manganese chloride	0°C
	10 mM rATP	0°C
	Glycogen	0°C
	10X AffinityScript RT buffer	Niet beschikbaar.
	RT Adaptor Primer	0°C
	100 mM dNTPs	Niet beschikbaar.
	AffinityScript RT/RNase	Niet beschikbaar.
	Block Enzyme Mixture	
	Universal Reverse Primer	0°C
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	: E. coli Poly A	Niet beschikbaar.
	Polymerase (PAP)	
	E. coli Poly A	Niet beschikbaar.
	Polymerase Buffer	
	Manganese chloride	100°C
	10 mM rATP	100°C
	Glycogen	100°C
	10X AffinityScript RT buffer	Niet beschikbaar.
	RT Adaptor Primer	100°C
	100 mM dNTPs	Niet beschikbaar.
	AffinityScript RT/RNase	Niet beschikbaar.
	Block Enzyme Mixture	
	Universal Reverse Primer	100°C



**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Vlampunt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	Niet beschikbaar.  Niet beschikbaar.  Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Verdampingssnelheid</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	Niet beschikbaar.  Niet beschikbaar.  Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	Niet van toepassing.  Niet van toepassing.  Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</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	Niet beschikbaar.  Niet beschikbaar.  Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Dampspanning</b>	:	E. coli Poly A	Niet beschikbaar.	
		Polymerase (PAP)		
		E. coli Poly A	Niet beschikbaar.	
		Polymerase Buffer		
		Manganese chloride	Niet beschikbaar.	
		10 mM rATP	Niet beschikbaar.	
		Glycogen	Niet beschikbaar.	
		10X AffinityScript RT buffer	Niet beschikbaar.	
		RT Adaptor Primer	Niet beschikbaar.	
		100 mM dNTPs	Niet beschikbaar.	
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Niet beschikbaar.	
		Universal Reverse Primer	Niet beschikbaar.	
	<b>Dampdichtheid</b>	:	E. coli Poly A	Niet beschikbaar.
			Polymerase (PAP)	
		E. coli Poly A	Niet beschikbaar.	
		Polymerase Buffer		
		Manganese chloride	Niet beschikbaar.	
		10 mM rATP	Niet beschikbaar.	
		Glycogen	Niet beschikbaar.	
		10X AffinityScript RT buffer	Niet beschikbaar.	
		RT Adaptor Primer	Niet beschikbaar.	
		100 mM dNTPs	Niet beschikbaar.	
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Niet beschikbaar.	
		Universal Reverse Primer	Niet beschikbaar.	
<b>Relatieve dichtheid</b>		:	E. coli Poly A	Niet beschikbaar.
			Polymerase (PAP)	
		E. coli Poly A	Niet beschikbaar.	
		Polymerase Buffer		
		Manganese chloride	Niet beschikbaar.	
		10 mM rATP	Niet beschikbaar.	
		Glycogen	Niet beschikbaar.	
		10X AffinityScript RT buffer	Niet beschikbaar.	
		RT Adaptor Primer	Niet beschikbaar.	
		100 mM dNTPs	Niet beschikbaar.	
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Niet beschikbaar.	
		Universal Reverse Primer	Niet beschikbaar.	
	<b>Oplosbaarheid</b>	:	E. coli Poly A	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
			Polymerase (PAP)	
		E. coli Poly A	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.	
		Polymerase Buffer		
		Manganese chloride	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.	
		10 mM rATP	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.	
		Glycogen	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.	
		10X AffinityScript RT buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.	
		RT Adaptor Primer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.	
		100 mM dNTPs	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.	

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Universal Reverse Primer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</b>	: E. coli Poly A	Niet beschikbaar.
	Polymerase (PAP)	
	E. coli Poly A	Niet beschikbaar.
	Polymerase Buffer	
	Manganese chloride	Niet beschikbaar.
	10 mM rATP	Niet beschikbaar.
	Glycogen	Niet beschikbaar.
	10X AffinityScript RT buffer	Niet beschikbaar.
	RT Adaptor Primer	Niet beschikbaar.
	100 mM dNTPs	Niet beschikbaar.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Niet beschikbaar.
	Universal Reverse Primer	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: E. coli Poly A	Niet beschikbaar.
	Polymerase (PAP)	
	E. coli Poly A	Niet beschikbaar.
	Polymerase Buffer	
	Manganese chloride	Niet beschikbaar.
	10 mM rATP	Niet beschikbaar.
	Glycogen	Niet beschikbaar.
	10X AffinityScript RT buffer	Niet beschikbaar.
	RT Adaptor Primer	Niet beschikbaar.
	100 mM dNTPs	Niet beschikbaar.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Niet beschikbaar.
	Universal Reverse Primer	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: E. coli Poly A	Niet beschikbaar.
	Polymerase (PAP)	
	E. coli Poly A	Niet beschikbaar.
	Polymerase Buffer	
	Manganese chloride	Niet beschikbaar.
	10 mM rATP	Niet beschikbaar.
	Glycogen	Niet beschikbaar.
	10X AffinityScript RT buffer	Niet beschikbaar.
	RT Adaptor Primer	Niet beschikbaar.
	100 mM dNTPs	Niet beschikbaar.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Niet beschikbaar.
	Universal Reverse Primer	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	: E. coli Poly A	Niet beschikbaar.
	Polymerase (PAP)	
	E. coli Poly A	Niet beschikbaar.
	Polymerase Buffer	
	Manganese chloride	Niet beschikbaar.
	10 mM rATP	Niet beschikbaar.
	Glycogen	Niet beschikbaar.
	10X AffinityScript RT buffer	Niet beschikbaar.
	RT Adaptor Primer	Niet beschikbaar.
	100 mM dNTPs	Niet beschikbaar.
	AffinityScript RT/RNase	Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

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

**9.2 Overige informatie**

Geen aanvullende informatie.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Manganese chloride	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	10 mM rATP	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Glycogen	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	10X AffinityScript RT buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	RT Adaptor Primer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	100 mM dNTPs	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	AffinityScript RT/RNase	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Block Enzyme Mixture	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Universal Reverse Primer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.2 Chemische stabiliteit</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	Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</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	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</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	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer Manganese chloride 10 mM rATP Glycogen 10X AffinityScript RT	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

buffer	
RT Adaptor Primer	Geen specifieke gegevens.
100 mM dNTPs	Geen specifieke gegevens.
AffinityScript RT/RNase	Geen specifieke gegevens.
Block Enzyme Mixture	
Universal Reverse Primer	Geen specifieke gegevens.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

: E. coli Poly A	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Polymerase (PAP)	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
E. coli Poly A	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Polymerase Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Manganese chloride	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
RT Adaptor Primer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Universal Reverse Primer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
rATP	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Glycogen	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
10X AffinityScript RT buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Deoxynucleotide mix	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
AffinityScript RT/RNase	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Block Enzyme Mixture	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
<b>E. coli Poly A Polymerase (PAP)</b> Natriumchloride	LC50 Inademing Stof en nevels LD50 Oraal	Rat Rat	>42 g/m <sup>3</sup> 3000 mg/kg	1 uren -
<b>E. coli Poly A Polymerase Buffer</b> Natriumchloride	LC50 Inademing Stof en nevels LD50 Oraal	Rat Rat	>42 g/m <sup>3</sup> 3000 mg/kg	1 uren -

**Schattingen van acute toxiciteit**

Niet beschikbaar.

**Irritatie/corrosie**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
<b>E. coli Poly A Polymerase (PAP)</b> Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligramms	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligramms	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-



## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>E. coli Poly A Polymerase Buffer</b> Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-

### Overgevoeligheid veroorzakend

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Chronische toxiciteit / Kankerverwekkendheid / Mutageniciteit / Teratogeniciteit / Giftigheid voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
<b>E. coli Poly A Polymerase Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
<b>10X AffinityScript RT buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

<b>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</b>	: <b>E. coli Poly A Polymerase (PAP)</b>	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
	<b>E. coli Poly A Polymerase Buffer</b>	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
	<b>Manganese chloride</b>	Niet beschikbaar.
	<b>10 mM rATP</b>	Niet beschikbaar.
	<b>Glycogen</b>	Niet beschikbaar.
	<b>10X AffinityScript RT buffer</b>	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
	<b>RT Adaptor Primer</b>	Niet beschikbaar.
	<b>100 mM dNTPs</b>	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
	<b>AffinityScript RT/RNase Block</b>	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
	<b>Enzyme Mixture</b>	Inademing.
	<b>Universal Reverse Primer</b>	Niet beschikbaar.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

<b>Inademing</b>	: <b>E. coli Poly A Polymerase (PAP)</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	<b>E. coli Poly A Polymerase Buffer</b>	Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
	<b>Manganese chloride</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	<b>10 mM rATP</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	<b>Glycogen</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	<b>10X AffinityScript RT buffer</b>	Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
	<b>RT Adaptor Primer</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	<b>100 mM dNTPs</b>	Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	gevolgen met vertraging optreden.
	Universal Reverse Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inslikken</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Manganese chloride	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10 mM rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycogen	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X AffinityScript RT buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RT Adaptor Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM dNTPs	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Universal Reverse Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Manganese chloride	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10 mM rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycogen	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X AffinityScript RT buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RT Adaptor Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM dNTPs	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Universal Reverse Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Oogcontact</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Manganese chloride	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10 mM rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycogen	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X AffinityScript RT buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RT Adaptor Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM dNTPs	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Universal Reverse Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**

<b>Inademing</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP)	Geen specifieke gegevens.
	E. coli Poly A Polymerase Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Manganese chloride	Geen specifieke gegevens.
	10 mM rATP	Geen specifieke gegevens.
	Glycogen	Geen specifieke gegevens.
	10X AffinityScript RT buffer	Geen specifieke gegevens.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling****Blootstelling op korte termijn**

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

**Blootstelling op lange termijn**

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

<b>Algemeen</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	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Kankerverwekkendheid</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	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Mutageniciteit</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	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Teratogeniciteit</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	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

	100 mM dNTPs	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	AffinityScript RT/RNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Block Enzyme Mixture	
	Universal Reverse	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer	
<b>Effecten op de ontwikkeling</b>	: E. coli Poly A	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Polymerase (PAP)	
	E. coli Poly A	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Polymerase Buffer	
	Manganese chloride	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10 mM rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycogen	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X AffinityScript RT buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RT Adaptor Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM dNTPs	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	AffinityScript RT/RNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Block Enzyme Mixture	
	Universal Reverse	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer	
<b>Effecten op de vruchtbaarheid</b>	: E. coli Poly A	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Polymerase (PAP)	
	E. coli Poly A	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Polymerase Buffer	
	Manganese chloride	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10 mM rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Glycogen	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X AffinityScript RT buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RT Adaptor Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM dNTPs	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	AffinityScript RT/RNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Block Enzyme Mixture	
	Universal Reverse	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer	
<b>Toxicokinetiek</b>		
<b>Absorptie</b>	: E. coli Poly A	Niet beschikbaar.
	Polymerase (PAP)	
	E. coli Poly A	Niet beschikbaar.
	Polymerase Buffer	
	Manganese chloride	Niet beschikbaar.
	10 mM rATP	Niet beschikbaar.
	Glycogen	Niet beschikbaar.
	10X AffinityScript RT buffer	Niet beschikbaar.
	RT Adaptor Primer	Niet beschikbaar.
	100 mM dNTPs	Niet beschikbaar.
	AffinityScript RT/RNase	Niet beschikbaar.
	Block Enzyme Mixture	
	Universal Reverse	Niet beschikbaar.
	Primer	
<b>Verspreiding</b>	: E. coli Poly A	Niet beschikbaar.
	Polymerase (PAP)	
	E. coli Poly A	Niet beschikbaar.
	Polymerase Buffer	
	Manganese chloride	Niet beschikbaar.
	10 mM rATP	Niet beschikbaar.
	Glycogen	Niet beschikbaar.
	10X AffinityScript RT buffer	Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**



**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
<b>E. coli Poly A Polymerase (PAP)</b> Natriumchloride	Acuut EC50 2430000 µg/l Zoetwater Acuut EC50 28.85 mg/dm3 Zoetwater  Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater  Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater Acuut LC50 1661 mg/l Zoetwater Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater Chronisch LC10 781 mg/l Zoetwater  Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum Algen - Pseudokirchneriella subcapitata Crustaceeën - Cypris subglobosa Waterplanten - Lemna minor Daphnia - Daphnia magna Vis - Morone saxatilis - Larve Crustaceeën - Hyalella azteca - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier) Waterplanten - Lemna minor Daphnia - Daphnia pulex Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene	96 uren 72 uren  48 uren  96 uren 48 uren 96 uren 3 weken  96 uren 21 dagen 8 weken
<b>E. coli Poly A Polymerase Buffer</b> Natriumchloride	Acuut EC50 2430000 µg/l Zoetwater Acuut EC50 28.85 mg/dm3 Zoetwater  Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater  Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater Acuut LC50 1661 mg/l Zoetwater Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater Chronisch LC10 781 mg/l Zoetwater  Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum Algen - Pseudokirchneriella subcapitata Crustaceeën - Cypris subglobosa Waterplanten - Lemna minor Daphnia - Daphnia magna Vis - Morone saxatilis - Larve Crustaceeën - Hyalella azteca - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier) Waterplanten - Lemna minor Daphnia - Daphnia pulex Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene	96 uren 72 uren  48 uren  96 uren 48 uren 96 uren 3 weken  96 uren 21 dagen 8 weken

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**12.3 Bioaccumulatie**

Niet beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem****Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT** : Niet van toepassing.**zPzB** : Niet van toepassing.**12.6 Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

#### Verpakking

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Wettelijk verplichte informatie

**ADR/RID / IMDG / IATA** : Niet gereguleerd.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

#### Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

##### Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

##### Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Niet van toepassing.

#### Overige EU-regelgeving

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**Europese inventaris** :  Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

### Seveso II directief

Dit product valt niet onder de Seveso II-richtlijn.

### Nationale regelgeving

**Emissiebeleid water (ABM)** :  Weinig schadelijk voor in water levende organismen. Saneringsinspanning: B

### Internationale regelgeving

#### Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

#### Montreal protocol (Annex A, B, C, E)

Niet vermeld.

#### Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

#### Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent: voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

#### UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

### Internationale lijsten

#### Nationaal overzicht

**Australië** :  Niet bepaald.

**Canada** :  Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**China** :  Niet bepaald.

**Japan** : Niet bepaald.

**Maleisië** :  Niet bepaald.

**Nieuw-Zeeland** :  Niet bepaald.

**Filipijnen** :  Niet bepaald.

**Republiek Korea** :  Niet bepaald.

**Taiwan** :  Niet bepaald.

**Verenigde Staten** :  Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling** :  Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist kunnen zijn.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitsschatting  
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
 RRN = REACH registratie nummer

#### Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
<input checked="" type="checkbox"/> <b>E. coli Poly A Polymerase Buffer</b> Eye Irrit. 2, H319	Kalkulatiemethode

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 20/04/2015

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

<b>Volledige tekst van afgekorte H-zinnen</b>	: <b>E. coli Poly A Polymerase (PAP)</b> H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	<b>E. coli Poly A Polymerase Buffer</b> H315 H319 H335	Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	<b>10X AffinityScript RT buffer</b> H315 H319 H335	Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]</b>	: <b>E. coli Poly A Polymerase (PAP)</b> Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
	<b>E. coli Poly A Polymerase Buffer</b> Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3
	<b>10X AffinityScript RT buffer</b> Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3
<b>Volledige tekst van afgekorte R-zinnen</b>	: E. coli Poly A Polymerase (PAP) E. coli Poly A Polymerase Buffer	R36- Irriterend voor de ogen. R36- Irriterend voor de ogen. R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
	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	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/ Richtlijn gevaarlijke preparaten]</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	Xi - Irriterend Xi - Irriterend Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Xi - Irriterend Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

	Universal Reverse Primer	Niet van toepassing.
<b>Datum van uitgave/ Revisie datum</b>	: 20/04/2015	
<b>Datum vorige uitgave</b>	: 13/12/2012.	
<b>Versie</b>	: 3	

### Kennisgeving aan de lezer

**Disclaimer:** De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.