

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

<b>Productnaam</b>	:	Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424
<b>Onderdeelnr. (chemische set)</b>	:	5190-0424
<b>Onderdeelnr.</b>	:	Inorganic 5062-9581
		Pyrophosphatase
		T7 RNA Polymerase 5062-9582
		PEG 5062-9583
		T7 Primer 5062-9572
		5X First Strand Buffer 5062-9573
		0.1 M DTT 5062-9574
		10 mM dNTP Mix 5062-9575
		RNase Inhibitor 5062-9576
		MMLV-RT 5062-9577
		4X Transcription Buffer 5062-9578
		NTP Mix 5062-9579

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

**Gebruiksmogelijkheden van het materiaal** :  Uitsluitend bedoeld voor wetenschappelijk onderzoek (RUO). Niet voor gebruik in diagnostische procedures (UDP).

<input checked="" type="checkbox"/> Inorganic Pyrophosphatase	0.015 ml
T7 RNA Polymerase	0.02 ml
PEG	0.14 ml
T7 Primer	0.03 ml
5X First Strand Buffer	0.195 ml
0.1 M DTT	0.23 ml
10 mM dNTP Mix	0.025 ml
RNase Inhibitor	0.025 ml
MMLV-RT	300 U/ $\mu$ l 25 $\mu$ l
4X Transcription Buffer	0.43 ml
NTP Mix	0.175 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

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

<b>Productomschrijving</b>	:	Inorganic Pyrophosphatase	Mengsel
		T7 RNA Polymerase	Mengsel
		PEG	Mengsel
		T7 Primer	Mengsel
		5X First Strand Buffer	Mengsel
		0.1 M DTT	Mengsel
		10 mM dNTP Mix	Mengsel
		RNase Inhibitor	Mengsel
		MMLV-RT	Mengsel
		4X Transcription Buffer	Mengsel
		NTP Mix	Mengsel

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

Niet geclassificeerd.

<b>Ingrediënten met onbekende toxiciteit</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Inorganic Pyrophosphatase	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 30 - 60%
		T7 RNA Polymerase	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 30 - 60%
		PEG	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 30 - 60%
		5X First Strand Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 1 - 10%
			Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: > 60%
		0.1 M DTT	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 1 - 10%
			Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 1 - 10%
		RNase Inhibitor	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 30 - 60%
		MMLV-RT	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 30 - 60%
		4X Transcription Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 1 - 10%
			Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 1 - 10%
			Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale toxiciteit: 1 - 10%
		NTP Mix	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 1 - 10%
			Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 1 - 10%
			Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale toxiciteit: 1 - 10%
<b>Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 4X Transcription Buffer	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 2.5%
		NTP Mix	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 4%

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

<b>Signaalwoord</b>	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	Geen signaalwoord.  Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord.
<b>Gevarenaanduidingen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	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. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b><u>Voorzorgsmaatregelen</u></b>		
<b>Preventie</b>	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	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>Reactie</b>	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	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>Opslag</b>	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	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.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

<b>Verwijdering</b>	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	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>Gevaarlijke bestanddelen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT MMLV-RT 4X Transcription Buffer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Aanvullende etiketonderdelen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. Niet van toepassing.
<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>	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	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><u>Speciale verpakkingseisen</u></b>		
<b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	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.

### 2.3 Andere gevaren

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

<b>Overige gevaren die niet leiden tot classificatie</b>	<b>Overige gevaren die niet leiden tot classificatie</b> :	Inorganic	Geen bekend.
		Pyrophosphatase	
		T7 RNA Polymerase	Geen bekend.
		PEG	Geen bekend.
		T7 Primer	Geen bekend.
		5X First Strand Buffer	Geen bekend.
		0.1 M DTT	Geen bekend.
		10 mM dNTP Mix	Geen bekend.
		RNase Inhibitor	Geen bekend.
		MMLV-RT	Geen bekend.
		4X Transcription Buffer	Geen bekend.
	NTP Mix	Geen bekend.	

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

<b>3.1 Stoffen</b>	<b>3.1 Stoffen</b> :	Inorganic Pyrophosphatase	Mengsel
		T7 RNA Polymerase	Mengsel
		PEG	Mengsel
		T7 Primer	Mengsel
		5X First Strand Buffer	Mengsel
		0.1 M DTT	Mengsel
		10 mM dNTP Mix	Mengsel
		RNase Inhibitor	Mengsel
		MMLV-RT	Mengsel
		4X Transcription Buffer	Mengsel
		NTP Mix	Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
<b>5X First Strand Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	CAS-nummer: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
<b>0.1 M DTT</b> (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutaan-2,3-diol	EC: 222-468-7 CAS-nummer: 3483-12-3	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>MMLV-RT</b> Polyoxyethylene octylphenoether	CAS-nummer: 9036-19-5	<0.25	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [5]
<b>4X Transcription Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	EC: 214-684-5 CAS-nummer: 1185-53-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335  <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	[1]

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

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

- [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
- [6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Oogcontact</b>	: Inorganic Pyrophosphatase	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.
	T7 RNA Polymerase	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.
	PEG	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.
	T7 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.
	5X First Strand 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.
	0.1 M DTT	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 dNTP Mix	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.
	RNase Inhibitor	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.
	MMLV-RT	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.
	4X Transcription 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.
	NTP Mix	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.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

<b>Inademing</b>	:	Inorganic Pyrophosphatase	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		T7 RNA Polymerase	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.
		PEG	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		T7 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.
		5X First Strand 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.
		0.1 M DTT	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 dNTP Mix	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		RNase Inhibitor	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.
		MMLV-RT	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.
		4X Transcription 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.
		NTP Mix	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.
	<b>Huidcontact</b>	:	Inorganic Pyrophosphatase
		T7 RNA Polymerase	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		PEG	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		T7 Primer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		5X First Strand Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	0.1 M DTT	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.
	10 mM dNTP Mix	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	RNase Inhibitor	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	MMLV-RT	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	4X Transcription Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	NTP Mix	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Inslikken</b>	: Inorganic Pyrophosphatase	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.
	T7 RNA Polymerase	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.
	PEG	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.
	T7 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.
	5X First Strand 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.
	0.1 M DTT	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 dNTP Mix	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht



Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

		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.
	RNase Inhibitor	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.
	MMLV-RT	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.
	4X Transcription 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.
	NTP Mix	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.
<b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b>	: Inorganic Pyrophosphatase	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	T7 RNA Polymerase	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	PEG	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	T7 Primer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	5X First Strand Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	0.1 M DTT	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	10 mM dNTP Mix	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	RNase Inhibitor	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	MMLV-RT	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	4X Transcription Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

NTP Mix

persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

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

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

<b>Oogcontact</b>	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	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>Inademing</b>	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	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>Huidcontact</b>	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	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>Inslikken</b>	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	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.

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

<b>Oogcontact</b>	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	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>Inademing</b>	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	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>Huidcontact</b>	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	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>Inslikken</b>	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	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.

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

<b>Opmerkingen voor arts</b>	: Inorganic Pyrophosphatase  T7 RNA Polymerase  PEG  T7 Primer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven. Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een
------------------------------	---	---

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

5X First Strand Buffer	specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
0.1 M DTT	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
10 mM dNTP Mix	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
RNase Inhibitor	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
MMLV-RT	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
4X Transcription 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.
NTP Mix	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
<b>Specifieke behandelingen</b>	<b>:</b> Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	<b>:</b> Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
-------------------------------	--

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

	NTP Mix	brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	: Inorganic Pyrophosphatase	Geen bekend.
	T7 RNA Polymerase	Geen bekend.
	PEG	Geen bekend.
	T7 Primer	Geen bekend.
	5X First Strand Buffer	Geen bekend.
	0.1 M DTT	Geen bekend.
	10 mM dNTP Mix	Geen bekend.
	RNase Inhibitor	Geen bekend.
	MMLV-RT	Geen bekend.
	4X Transcription Buffer	Geen bekend.
	NTP Mix	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>	: Inorganic Pyrophosphatase	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	T7 RNA Polymerase	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	PEG	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	T7 Primer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	5X First Strand Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	0.1 M DTT	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	10 mM dNTP Mix	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	RNase Inhibitor	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	MMLV-RT	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	4X Transcription Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	NTP Mix	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	: Inorganic Pyrophosphatase	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
	T7 RNA Polymerase	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden fosforoxiden
	PEG	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
	T7 Primer	Geen specifieke gegevens.
	5X First Strand Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	0.1 M DTT	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor	Geen specifieke gegevens. Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxide fosforoxiden
MMLV-RT	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxide fosforoxiden
4X Transcription Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxide gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
NTP Mix	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxide fosforoxiden

### 5.3 Advies voor brandweelieden

#### Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders

: Inorganic Pyrophosphatase	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.
T7 RNA Polymerase	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.
PEG	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.
T7 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.
5X First Strand 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.
0.1 M DTT	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 dNTP Mix	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.
RNase Inhibitor	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

		mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	MMLV-RT	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.
	4X Transcription 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.
	NTP Mix	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.
<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	: Inorganic Pyrophosphatase	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.
	T7 RNA Polymerase	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.
	PEG	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.
	T7 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.
	5X First Strand 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.
	0.1 M DTT	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 dNTP Mix	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

RNase Inhibitor	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. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.
MMLV-RT	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.
4X Transcription Buffer	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.
NTP Mix	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.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	: Inorganic Pyrophosphatase	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.
	T7 RNA Polymerase	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.
	PEG	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.
	T7 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.



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

5X First Strand Buffer	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.
0.1 M DTT	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.
10 mM dNTP Mix	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.
RNase Inhibitor	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.
MMLV-RT	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.
4X Transcription Buffer	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.
NTP Mix	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>	
: Inorganic Pyrophosphatase	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".
T7 RNA Polymerase	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".
PEG	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".
T7 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

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

	ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
5X First Strand 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".
0.1 M DTT	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 dNTP Mix	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".
RNase Inhibitor	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".
MMLV-RT	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".
4X Transcription 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".
NTP Mix	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</b> <b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	: Inorganic Pyrophosphatase	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).
	T7 RNA Polymerase	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).
	PEG	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).
	T7 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).
	5X First Strand Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

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

0.1 M DTT	bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). 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 dNTP Mix	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).
RNase Inhibitor	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).
MMLV-RT	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).
4X Transcription 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).
NTP Mix	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

<b>Reinigingsmethode</b>	: Inorganic Pyrophosphatase	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen 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.
	T7 RNA Polymerase	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen 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.
	PEG	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen 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.
	T7 Primer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog

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

	materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
5X First Strand Buffer	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.
0.1 M DTT	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.
10 mM dNTP Mix	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.
RNase Inhibitor	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.
MMLV-RT	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.
4X Transcription Buffer	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.
NTP Mix	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

<b>Beschermende maatregelen</b>	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase  PEG  T7 Primer  5X First Strand Buffer  0.1 M DTT  10 mM dNTP Mix  RNase Inhibitor  MMLV-RT  4X Transcription Buffer  NTP Mix	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	: Inorganic Pyrophosphatase  T7 RNA Polymerase  PEG  T7 Primer  5X First Strand Buffer  0.1 M DTT	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. 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. 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. 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. 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. 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

	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.
10 mM dNTP Mix	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.
RNase Inhibitor	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.
MMLV-RT	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.
4X Transcription 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.
NTP Mix	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

<b>Opslag</b>	:  Organic Pyrophosphatase	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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 rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
	T7 RNA Polymerase	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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 rechtstreeks te worden

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

PEG	bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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 rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
T7 Primer	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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 rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
5X First Strand Buffer	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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 rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
0.1 M DTT	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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 rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
10 mM dNTP Mix	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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 rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

RNase Inhibitor	om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
MMLV-RT	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
4X Transcription Buffer	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
NTP Mix	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

#### Aanbevelingen

: Inorganic Pyrophosphatase	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
T7 RNA Polymerase	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
PEG	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
T7 Primer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
5X First Strand Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
0.1 M DTT	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
10 mM dNTP Mix	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
RNase Inhibitor	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.



Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

	MMLV-RT	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	4X Transcription Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	NTP Mix	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
<b>Oplossingen specifiek voor de industriële sector</b>	: Inorganic	Niet van toepassing.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Niet van toepassing.
	PEG	Niet van toepassing.
	T7 Primer	Niet van toepassing.
	5X First Strand Buffer	Niet van toepassing.
	0.1 M DTT	Niet van toepassing.
	10 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
	RNase Inhibitor	Niet van toepassing.
	MMLV-RT	Niet van toepassing.
	4X Transcription Buffer	Niet van toepassing.
	NTP Mix	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/DMEL's beschikbaar.

#### PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle 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 met zijkapjes.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

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

### 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.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
- 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>	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof.
<b>Kleur</b>	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Helder. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Geur</b>	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	MMLV-RT	Niet beschikbaar.
	4X Transcription Buffer	Niet beschikbaar.
	NTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	: Inorganic	Niet beschikbaar.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	PEG	Niet beschikbaar.
	T7 Primer	Niet beschikbaar.
	5X First Strand Buffer	Niet beschikbaar.
	0.1 M DTT	Niet beschikbaar.
	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	RNase Inhibitor	Niet beschikbaar.
	MMLV-RT	Niet beschikbaar.
	4X Transcription Buffer	Niet beschikbaar.
	NTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	: Inorganic	7.5
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	PEG	Niet beschikbaar.
	T7 Primer	Niet beschikbaar.
	5X First Strand Buffer	8.3
	0.1 M DTT	Niet beschikbaar.
	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	RNase Inhibitor	Niet beschikbaar.
	MMLV-RT	Niet beschikbaar.
	4X Transcription Buffer	8
	NTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	: Inorganic	Niet beschikbaar.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	PEG	Niet beschikbaar.
	T7 Primer	0°C
	5X First Strand Buffer	Niet beschikbaar.
	0.1 M DTT	0°C
	10 mM dNTP Mix	0°C
	RNase Inhibitor	Niet beschikbaar.
	MMLV-RT	17.8°C
	4X Transcription Buffer	0°C
	NTP Mix	0°C
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	: Inorganic	Niet beschikbaar.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	PEG	Niet beschikbaar.
	T7 Primer	100°C
	5X First Strand Buffer	Niet beschikbaar.
	0.1 M DTT	100°C
	10 mM dNTP Mix	100°C
	RNase Inhibitor	Niet beschikbaar.
	MMLV-RT	289.7°C
	4X Transcription Buffer	100°C
	NTP Mix	100°C
<b>Vlampunt</b>	: Inorganic	Niet beschikbaar.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	PEG	Niet beschikbaar.
	T7 Primer	Niet beschikbaar.
	5X First Strand Buffer	Niet beschikbaar.
	0.1 M DTT	Niet beschikbaar.
	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	RNase Inhibitor	Niet beschikbaar.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	MMLV-RT	Niet beschikbaar.
	4X Transcription Buffer	Niet beschikbaar.
	NTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Verdampingssnelheid</b>	: Inorganic	Niet beschikbaar.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	PEG	Niet beschikbaar.
	T7 Primer	Niet beschikbaar.
	5X First Strand Buffer	Niet beschikbaar.
	0.1 M DTT	Niet beschikbaar.
	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	RNase Inhibitor	Niet beschikbaar.
	MMLV-RT	Niet beschikbaar.
	4X Transcription Buffer	Niet beschikbaar.
	NTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	: Inorganic	Niet van toepassing.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Niet van toepassing.
	PEG	Niet van toepassing.
	T7 Primer	Niet van toepassing.
	5X First Strand Buffer	Niet van toepassing.
	0.1 M DTT	Niet van toepassing.
	10 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
	RNase Inhibitor	Niet van toepassing.
	MMLV-RT	Niet van toepassing.
	4X Transcription Buffer	Niet van toepassing.
	NTP Mix	Niet van toepassing.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	: Inorganic	Niet beschikbaar.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	PEG	Niet beschikbaar.
	T7 Primer	Niet beschikbaar.
	5X First Strand Buffer	Niet beschikbaar.
	0.1 M DTT	Niet beschikbaar.
	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	RNase Inhibitor	Niet beschikbaar.
	MMLV-RT	Niet beschikbaar.
	4X Transcription Buffer	Niet beschikbaar.
	NTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	: Inorganic	Niet beschikbaar.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	PEG	Niet beschikbaar.
	T7 Primer	Niet beschikbaar.
	5X First Strand Buffer	Niet beschikbaar.
	0.1 M DTT	Niet beschikbaar.
	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	RNase Inhibitor	Niet beschikbaar.
	MMLV-RT	Niet beschikbaar.
	4X Transcription Buffer	Niet beschikbaar.
	NTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	: Inorganic	Niet beschikbaar.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	PEG	Niet beschikbaar.
	T7 Primer	Niet beschikbaar.
	5X First Strand Buffer	Niet beschikbaar.
	0.1 M DTT	Niet beschikbaar.
	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	RNase Inhibitor	Niet beschikbaar.
	MMLV-RT	Niet beschikbaar.
	4X Transcription Buffer	Niet beschikbaar.
	NTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	: Inorganic	Niet beschikbaar.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	PEG	Niet beschikbaar.
	T7 Primer	Niet beschikbaar.
	5X First Strand Buffer	Niet beschikbaar.
	0.1 M DTT	Niet beschikbaar.
	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	RNase Inhibitor	Niet beschikbaar.
	MMLV-RT	Niet beschikbaar.
	4X Transcription Buffer	Niet beschikbaar.
	NTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	: Inorganic	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	PEG	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	T7 Primer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	5X First Strand Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	0.1 M DTT	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	10 mM dNTP Mix	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	RNase Inhibitor	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	MMLV-RT	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	4X Transcription Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	NTP Mix	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	: Inorganic	Niet beschikbaar.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	PEG	Niet beschikbaar.
	T7 Primer	Niet beschikbaar.
	5X First Strand Buffer	Niet beschikbaar.
	0.1 M DTT	Niet beschikbaar.
	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	RNase Inhibitor	Niet beschikbaar.
	MMLV-RT	Niet beschikbaar.
	4X Transcription Buffer	Niet beschikbaar.
	NTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: Inorganic	Niet beschikbaar.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	PEG	Niet beschikbaar.
	T7 Primer	Niet beschikbaar.
	5X First Strand Buffer	Niet beschikbaar.
	0.1 M DTT	Niet beschikbaar.
	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	RNase Inhibitor	Niet beschikbaar.
	MMLV-RT	Niet beschikbaar.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	4X Transcription Buffer	Niet beschikbaar.
	NTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: Inorganic	Niet beschikbaar.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	PEG	Niet beschikbaar.
	T7 Primer	Niet beschikbaar.
	5X First Strand Buffer	Niet beschikbaar.
	0.1 M DTT	Niet beschikbaar.
	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	RNase Inhibitor	Niet beschikbaar.
	MMLV-RT	Niet beschikbaar.
	4X Transcription Buffer	Niet beschikbaar.
	NTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	: Inorganic	Niet beschikbaar.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	PEG	Niet beschikbaar.
	T7 Primer	Niet beschikbaar.
	5X First Strand Buffer	Niet beschikbaar.
	0.1 M DTT	Niet beschikbaar.
	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	RNase Inhibitor	Niet beschikbaar.
	MMLV-RT	Niet beschikbaar.
	4X Transcription Buffer	Niet beschikbaar.
	NTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: Inorganic	Niet beschikbaar.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	PEG	Niet beschikbaar.
	T7 Primer	Niet beschikbaar.
	5X First Strand Buffer	Niet beschikbaar.
	0.1 M DTT	Niet beschikbaar.
	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	RNase Inhibitor	Niet beschikbaar.
	MMLV-RT	Niet beschikbaar.
	4X Transcription Buffer	Niet beschikbaar.
	NTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: Inorganic	Niet beschikbaar.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	PEG	Niet beschikbaar.
	T7 Primer	Niet beschikbaar.
	5X First Strand Buffer	Niet beschikbaar.
	0.1 M DTT	Niet beschikbaar.
	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	RNase Inhibitor	Niet beschikbaar.
	MMLV-RT	Niet beschikbaar.
	4X Transcription Buffer	Niet beschikbaar.
	NTP Mix	Niet beschikbaar.

### 9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit</b>	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	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>	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix	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.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

RNase Inhibitor	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
MMLV-RT	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
4X Transcription Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
NTP Mix	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

: Inorganic	Geen specifieke gegevens.
Pyrophosphatase	
T7 RNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
PEG	Geen specifieke gegevens.
T7 Primer	Geen specifieke gegevens.
5X First Strand Buffer	Geen specifieke gegevens.
0.1 M DTT	Geen specifieke gegevens.
10 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
RNase Inhibitor	Geen specifieke gegevens.
MMLV-RT	Geen specifieke gegevens.
4X Transcription Buffer	Geen specifieke gegevens.
NTP Mix	Geen specifieke gegevens.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

: Inorganic	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Pyrophosphatase	
T7 RNA Polymerase	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
PEG	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
T7 Primer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
5X First Strand Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
0.1 M DTT	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
10 mM dNTP Mix	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
RNase Inhibitor	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
MMLV-RT	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
4X Transcription Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
NTP Mix	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

: Inorganic	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Pyrophosphatase	
T7 RNA Polymerase	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
PEG	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
T7 Primer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
5X First Strand Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
0.1 M DTT	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
10 mM dNTP Mix	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
RNase Inhibitor	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.



Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

MMLV-RT	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
4X Transcription Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
NTP Mix	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>5X First Strand Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	LD50 Oraal	Rat	1800 mg/kg	-
<b>MMLV-RT</b> Polyoxyethylene octylphenoether	LD50 Oraal	Rat	2800 mg/kg	-

#### Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
<b>0.1 M DTT</b> Oraal	32467.5 mg/kg

#### Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
<b>5X First Strand Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 10 microliters	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 microliters	-
<b>MMLV-RT</b> Polyoxyethylene octylphenoether	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	1 Percent	-

#### Overgevoeligheid veroorzakend

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Mutageniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Kankerverwekkendheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Giftigheid voor de voortplanting

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Teratogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
<b>0.1 M DTT</b> (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutaan-2,3-diol	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
<b>4X Transcription Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochloride	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inorganic	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
Pyrophosphatase	
T7 RNA Polymerase	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
PEG	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
T7 Primer	Niet beschikbaar.
5X First Strand Buffer	Niet beschikbaar.
0.1 M DTT	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
RNase Inhibitor	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
MMLV-RT	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
4X Transcription Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
NTP Mix	Niet beschikbaar.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

<b>Inademing</b>	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	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. 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>	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	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. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT	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.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Oogcontact</b>	10 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RNase Inhibitor	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MMLV-RT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	4X Transcription Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	NTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: Inorganic	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	PEG	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	T7 Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5X First Strand Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	0.1 M DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RNase Inhibitor	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

MMLV-RT  
4X Transcription Buffer  
NTP Mix

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.  
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.

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

<b>Inademing</b>	: Inorganic	Geen specifieke gegevens.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	PEG	Geen specifieke gegevens.
	T7 Primer	Geen specifieke gegevens.
	5X First Strand Buffer	Geen specifieke gegevens.
	0.1 M DTT	Geen specifieke gegevens.
	10 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
	RNase Inhibitor	Geen specifieke gegevens.
	MMLV-RT	Geen specifieke gegevens.

4X Transcription Buffer  
NTP Mix

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>Inslikken</b>	: Inorganic	Geen specifieke gegevens.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	PEG	Geen specifieke gegevens.
	T7 Primer	Geen specifieke gegevens.
	5X First Strand Buffer	Geen specifieke gegevens.
	0.1 M DTT	Geen specifieke gegevens.
	10 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
	RNase Inhibitor	Geen specifieke gegevens.
	MMLV-RT	Geen specifieke gegevens.

4X Transcription Buffer  
NTP Mix

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>Huidcontact</b>	: Inorganic	Geen specifieke gegevens.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	PEG	Geen specifieke gegevens.
	T7 Primer	Geen specifieke gegevens.
	5X First Strand Buffer	Geen specifieke gegevens.
	0.1 M DTT	Geen specifieke gegevens.
	10 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
	RNase Inhibitor	Geen specifieke gegevens.
	MMLV-RT	Geen specifieke gegevens.

4X Transcription Buffer  
NTP Mix

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.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Oogcontact</b>	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	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.
-------------------	--	---

### 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

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

<b>Algemeen</b>	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	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. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	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>	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT	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.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	4X Transcription Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	NTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Teratogeniciteit</b>	: Inorganic	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	PEG	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	T7 Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5X First Strand Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	0.1 M DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RNase Inhibitor	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MMLV-RT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	4X Transcription Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	NTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de ontwikkeling</b>	: Inorganic	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	PEG	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	T7 Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5X First Strand Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	0.1 M DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RNase Inhibitor	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MMLV-RT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	4X Transcription Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	NTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de vruchtbaarheid</b>	: Inorganic	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	PEG	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	T7 Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5X First Strand Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	0.1 M DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RNase Inhibitor	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MMLV-RT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	4X Transcription Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	NTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
<b>5X First Strand Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	Acuut LC50 5.85 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia rigaudi - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 11.2 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 4500 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
<b>0.1 M DTT</b> (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutaan-2,3-diol	Acuut LC50 27000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
<b>MMLV-RT</b> Polyoxyethyleen octylphenolether	Acuut EC50 210 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
	Acuut LC50 10800 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Pandalus montagui - Volwassene	48 uren

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

	Acuut LC50 8600 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 7200 µg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
<b>5X First Strand Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	-	-	Gemakkelijk

### 12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
<b>5X First Strand Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	4.86	-	hoog
<b>MMLV-RT</b> Polyoxyethylene octylphenoether	3.77	78.67	laag

### 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** : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 2008/98/EG

#### Verpakking

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 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. 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

**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 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](#)

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
<b>5X First Strand Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	Een even zorgwekkende stof voor het milieu	In lijst opgenomen	42	7/3/2017

### [Zeer zorgwekkende stoffen](#)

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
<b>5X First Strand Buffer</b> Polyoxyethyleen octylfenylether	Een even zorgwekkende stof voor het milieu	Aanbevolen	ED/169/2012	2/10/2014
<b>MMLV-RT</b> Polyoxyethylene octylphenolether	Een even zorgwekkende stof voor het milieu	Aanbevolen	ED/169/2012	2/10/2014

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

Inorganic Pyrophosphatase	Niet van toepassing.
T7 RNA Polymerase	Niet van toepassing.
PEG	Niet van toepassing.
T7 Primer	Niet van toepassing.
5X First Strand Buffer	Niet van toepassing.
0.1 M DTT	Niet van toepassing.
10 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
RNase Inhibitor	Niet van toepassing.
MMLV-RT	Niet van toepassing.
4X Transcription Buffer	Niet van toepassing.
NTP Mix	Niet van toepassing.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 29/06/2018

39/42

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### Overige EU-regelgeving

#### Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

#### Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

#### Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

### Nationale regelgeving

**Emissiebeleid water (ABM)** :  (4) 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.

### Inventaris

<b>Australië</b>	: Niet bepaald.
<b>Canada</b>	: Niet bepaald.
<b>China</b>	: Niet bepaald.
<b>Europa</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.
<b>Japan</b>	: <b>Japane inventaris (ENCS):</b> Niet bepaald. <b>Japane inventaris (ISHL):</b> Niet bepaald.
<b>Maleisië</b>	: Niet bepaald.
<b>Nieuw-Zeeland</b>	: Niet bepaald.
<b>Filipijnen</b>	: Niet bepaald.
<b>Republiek Korea</b>	: Niet bepaald.
<b>Taiwan</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.
<b>Thailand</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.
<b>Turkije</b>	: Niet bepaald.
<b>Verenigde Staten</b>	: Niet bepaald.
<b>Vietnam</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.

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



Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

### Afkortingen en acroniemen

: ATE = Acuut 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
Niet geclassificeerd.	

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

<p><b>5X First Strand Buffer</b>                      H302                      H315                      H319                      H411</p> <p><b>0.1 M DTT</b>                      H302                      H315                      H319                      H335                      H412</p> <p><b>MMLV-RT</b>                      H319                      H400                      H410</p> <p><b>4X Transcription Buffer</b>                      H315                      H319                      H335</p>	<p>Schadelijk bij inslikken.                      Veroorzaakt huidirritatie.                      Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                      Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>Schadelijk bij inslikken.                      Veroorzaakt huidirritatie.                      Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                      Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                      Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                      Zeer giftig voor in het water levende organismen.                      Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>Veroorzaakt huidirritatie.                      Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                      Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</p>
--	--

### Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

<p><b>5X First Strand Buffer</b>                      Acute Tox. 4, H302                      Aquatic Chronic 2, H411</p> <p>Eye Irrit. 2, H319                      Skin Irrit. 2, H315</p> <p><b>0.1 M DTT</b>                      Acute Tox. 4, H302                      Aquatic Chronic 3, H412</p> <p>Eye Irrit. 2, H319                      Skin Irrit. 2, H315                      STOT SE 3, H335</p> <p><b>MMLV-RT</b>                      Aquatic Acute 1, H400</p>	<p>ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4                      (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2                      ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2                      HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2</p> <p>ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4                      (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3                      ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2                      HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2                      SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3</p> <p>(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie</p>
--	---

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Aquatic Chronic 1, H410	1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
<b>4X Transcription Buffer</b>	
Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Skin Irrit. 2, H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
STOT SE 3, H335	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3

**Datum van uitgave/** : 29/06/2018

**Revisie datum**

**Datum vorige uitgave** : 31/01/2016

**Versie** : 4

### [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.