

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	:	Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447
Onderdeelnr. (chemische set)	:	5190-0447
Onderdeelnr.	:	PEG 5062-9583
		T7 RNA Polymerase 5062-9582
		Inorganic Pyrophosphatase 5062-9581
		NTP Mix 5062-9579
		4X Transcription Buffer 5062-9578
		MMLV-RT 5062-9577
		RNase Inhibitor 5062-9576
		10 mM dNTP Mix 5062-9575
		0.1 M DTT 5062-9574
		5X First Strand Buffer 5062-9573
		T7 Primer 930442-51

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

Gebruiksmogelijkheden van het materiaal : Analytische middel.

PEG	140 µl
T7 RNA Polymerase	20 µl
Inorganic Pyrophosphatase	15 µl
NTP Mix	175 µl
4X Transcription Buffer	430 µl
MMLV-RT	300 U/µl 25 µl
RNase Inhibitor	25 µl
10 mM dNTP Mix	25 µl
0.1 M DTT	230 µl
5X First Strand Buffer	195 µl
T7 Primer	195 µl

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 5190-0447

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

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

Niet geclassificeerd.

Ingrediënten met onbekende toxiciteit	:	PEG	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%
		Inorganic Pyrophosphatase	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 30 - 60%
		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%
		4X Transcription Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale toxiciteit: 1 - 10%
			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%
		MMLV-RT	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 30 - 60%
		RNase Inhibitor	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 30 - 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%
		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%
Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit	:	NTP Mix	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 4%
		4X Transcription Buffer	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 2.5%

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 5190-0447

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Verwijdering	: PEG T7 RNA Polymerase Inorganic Pyrophosphatase NTP Mix 4X Transcription Buffer MMLV-RT RNase Inhibitor 10 mM dNTP Mix 0.1 M DTT 5X First Strand Buffer T7 Primer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Gevaarlijke bestanddelen	: 4X Transcription Buffer MMLV-RT 0.1 M DTT 5X First Strand Buffer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Aanvullende etiketonderdelen	: PEG T7 RNA Polymerase Inorganic Pyrophosphatase NTP Mix 4X Transcription Buffer MMLV-RT RNase Inhibitor 10 mM dNTP Mix 0.1 M DTT 5X First Strand Buffer T7 Primer	Niet van toepassing. 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. Niet van toepassing.
Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	: PEG T7 RNA Polymerase Inorganic Pyrophosphatase NTP Mix 4X Transcription Buffer MMLV-RT RNase Inhibitor 10 mM dNTP Mix 0.1 M DTT 5X First Strand Buffer T7 Primer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Speciale verpakkingseisen		
Voelbare gevaarsaanduiding	: PEG T7 RNA Polymerase Inorganic Pyrophosphatase NTP Mix 4X Transcription Buffer MMLV-RT RNase Inhibitor 10 mM dNTP Mix 0.1 M DTT 5X First Strand Buffer T7 Primer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
4X Transcription Buffer 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	[1]
MMLV-RT 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]
0.1 M DTT (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]
5X First Strand Buffer 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 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[1] [5]

Type

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

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

Oogcontact	: 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 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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inademing	: 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 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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
Huidcontact	: PEG	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	T7 RNA Polymerase	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Inorganic Pyrophosphatase	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.
	4X Transcription Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

MMLV-RT	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.
RNase Inhibitor	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.
0.1 M DTT	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 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.
Inslikken : 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 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.
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.
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.
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.
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.
RNase Inhibitor	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

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.
10 mM dNTP 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.
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.
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.
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.
Bescherming van eerste- hulpverleners	: PEG	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.
	Inorganic Pyrophosphatase	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	NTP Mix	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 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.
	RNase Inhibitor	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.
	0.1 M DTT	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

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

T7 Primer

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

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

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Oogcontact	:	PEG	Geen specifieke gegevens.
		T7 RNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
		Inorganic	Geen specifieke gegevens.
		Pyrophosphatase	
		NTP Mix	Geen specifieke gegevens.
		4X Transcription Buffer	Geen specifieke gegevens.
		MMLV-RT	Geen specifieke gegevens.
		RNase Inhibitor	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
		0.1 M DTT	Geen specifieke gegevens.
Inademing	:	PEG	Geen specifieke gegevens.
		T7 RNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
		Inorganic	Geen specifieke gegevens.
		Pyrophosphatase	
		NTP Mix	Geen specifieke gegevens.
		4X Transcription Buffer	Geen specifieke gegevens.
		MMLV-RT	Geen specifieke gegevens.
		RNase Inhibitor	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
		0.1 M DTT	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	:	PEG	Geen specifieke gegevens.
		T7 RNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
		Inorganic	Geen specifieke gegevens.
		Pyrophosphatase	
		NTP Mix	Geen specifieke gegevens.
		4X Transcription Buffer	Geen specifieke gegevens.
		MMLV-RT	Geen specifieke gegevens.
		RNase Inhibitor	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
		0.1 M DTT	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	:	PEG	Geen specifieke gegevens.
		T7 RNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
		Inorganic	Geen specifieke gegevens.
		Pyrophosphatase	
		NTP Mix	Geen specifieke gegevens.
		4X Transcription Buffer	Geen specifieke gegevens.
		MMLV-RT	Geen specifieke gegevens.
		RNase Inhibitor	Geen specifieke gegevens.
		10 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
		0.1 M DTT	Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

		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.
	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.
	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.
	10 mM dNTP Mix	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.
	5X First Strand Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	T7 Primer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Specifieke behandelingen	: PEG	Geen specifieke behandeling.
	T7 RNA Polymerase	Geen specifieke behandeling.
	Inorganic Pyrophosphatase	Geen specifieke behandeling.
	NTP Mix	Geen specifieke behandeling.
	4X Transcription Buffer	Geen specifieke behandeling.
	MMLV-RT	Geen specifieke behandeling.
	RNase Inhibitor	Geen specifieke behandeling.
	10 mM dNTP Mix	Geen specifieke behandeling.
	0.1 M DTT	Geen specifieke behandeling.
	5X First Strand Buffer	Geen specifieke behandeling.
	T7 Primer	Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

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

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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

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

Risico's van de stof of het mengsel	: PEG	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.
	Inorganic	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Pyrophosphatase	barsten.
	NTP Mix	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.
	MMLV-RT	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.
	10 mM dNTP Mix	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.
5X First Strand Buffer	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.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: PEG	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
	T7 RNA Polymerase	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden fosforoxiden
	Inorganic	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
	Pyrophosphatase	kooldioxide koolmonoxide
	NTP Mix	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden fosforoxiden
4X Transcription Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen	

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

MMLV-RT	metaaloxide(n) Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxide fosforoxiden
RNase Inhibitor	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxide fosforoxiden
10 mM dNTP Mix 0.1 M DTT	Geen specifieke gegevens. Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden
5X First Strand Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
T7 Primer	Geen specifieke gegevens.

5.3 Advies voor brandweertaken

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders

: 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 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.

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.

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.

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.

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.

RNase Inhibitor

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

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

		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.
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.
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.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: 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 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.
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.
NTP Mix		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.
4X Transcription 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.
MMLV-RT		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.
RNase Inhibitor		Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

10 mM dNTP Mix	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. 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.
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.
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.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten : PEG

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.
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.
NTP Mix	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.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

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

4X Transcription Buffer	Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen.
MMLV-RT	Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen.
RNase Inhibitor	Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen.
10 mM dNTP Mix	Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen.
0.1 M DTT	Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen.
5X First Strand Buffer	Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen.
T7 Primer	Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen.
Voor 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 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".
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".
NTP Mix	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in

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

	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".
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".
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".
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".
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".
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".
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 ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen	: 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 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).
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).
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).
4X Transcription Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en

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

MMLV-RT	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). 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).
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).
0.1 M DTT	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 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).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode : PEG

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.
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.
NTP Mix	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief,

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

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
- Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

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

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.
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.
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.
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.
5X First Strand 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.
T7 Primer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Opslag	: PEG	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.
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 rechtop te worden

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Inorganic Pyrophosphatase	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. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.
NTP Mix	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. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.
4X Transcription Buffer	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. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.
MMLV-RT	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. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.
RNase Inhibitor	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

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

10 mM dNTP Mix

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.

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 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.

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 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.

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 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

: PEG	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
T7 RNA Polymerase	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Inorganic Pyrophosphatase	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
NTP Mix	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
4X Transcription Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
MMLV-RT	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
RNase Inhibitor	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
10 mM dNTP Mix	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

	0.1 M DTT	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	5X First Strand Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	T7 Primer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Oplossingen specifiek voor de industriële sector	: PEG	Niet van toepassing.
	T7 RNA Polymerase	Niet van toepassing.
	Inorganic Pyrophosphatase	Niet van toepassing.
	NTP Mix	Niet van toepassing.
	4X Transcription Buffer	Niet van toepassing.
	MMLV-RT	Niet van toepassing.
	RNase Inhibitor	Niet van toepassing.
	10 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
	0.1 M DTT	Niet van toepassing.
	5X First Strand Buffer	Niet van toepassing.
	T7 Primer	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 5190-0447

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

Fysische toestand	: PEG T7 RNA Polymerase Inorganic Pyrophosphatase NTP Mix 4X Transcription Buffer MMLV-RT RNase Inhibitor 10 mM dNTP Mix 0.1 M DTT 5X First Strand Buffer T7 Primer	Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof.
Kleur	: PEG T7 RNA Polymerase Inorganic Pyrophosphatase NTP Mix 4X Transcription Buffer MMLV-RT RNase Inhibitor 10 mM dNTP Mix 0.1 M DTT 5X First Strand Buffer T7 Primer	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Helder. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Geur	: PEG T7 RNA Polymerase Inorganic Pyrophosphatase NTP Mix 4X Transcription Buffer MMLV-RT RNase Inhibitor 10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: PEG	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	T7 RNA Polymerase	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Inorganic Pyrophosphatase	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	NTP Mix	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	4X Transcription Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	MMLV-RT	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	RNase Inhibitor	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	10 mM dNTP Mix	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	0.1 M DTT	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	5X First Strand Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	T7 Primer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: PEG	Het product is stabiel.
	T7 RNA Polymerase	Het product is stabiel.
	Inorganic Pyrophosphatase	Het product is stabiel.
	NTP Mix	Het product is stabiel.
	4X Transcription Buffer	Het product is stabiel.
	MMLV-RT	Het product is stabiel.
	RNase Inhibitor	Het product is stabiel.
	10 mM dNTP Mix	Het product is stabiel.
	0.1 M DTT	Het product is stabiel.
	5X First Strand Buffer	Het product is stabiel.
	T7 Primer	Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: PEG	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	T7 RNA Polymerase	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Inorganic Pyrophosphatase	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.
	4X Transcription Buffer	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.
	RNase Inhibitor	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10 mM dNTP Mix	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
0.1 M DTT	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
5X First Strand Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
T7 Primer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

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

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

: PEG	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
T7 RNA Polymerase	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Inorganic Pyrophosphatase	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.
4X Transcription Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
MMLV-RT	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.
10 mM dNTP Mix	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

0.1 M DTT	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.
T7 Primer	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
MMLV-RT Polyoxyethylene octylphenoether	LD50 Oraal	Rat	2800 mg/kg	-
5X First Strand Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	LD50 Oraal	Rat	1800 mg/kg	-

Irritatie/corrosie

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

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.

Informatie over

waarschijnlijke

blootstellingsrouten

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

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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

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

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Algemeen	:	PEG	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		T7 RNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Inorganic	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Pyrophosphatase	
		NTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		4X Transcription Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		MMLV-RT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		RNase Inhibitor	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		0.1 M DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
			Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

T7 Primer

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
MMLV-RT Polyoxyethylene octylphenoether	Acuut EC50 210 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
	Acuut LC50 10800 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Pandalus montagui - Volwassene	48 uren
	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
0.1 M DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutaan-2,3-diol	Acuut LC50 27000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
5X First Strand Buffer 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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

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

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
MMLV-RT Polyoxyethylene octylphenoether	3.77	78.67	laag
5X First Strand Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	4.86	-	hoog

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

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
5X First Strand Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	Een even zorgwekkende stof voor het milieu	In lijst opgenomen	42	7/3/2017

[Zeer zorgwekkende stoffen](#)

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

RUBRIEK 15: Regelgeving

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
MMLV-RT Polyoxyethylene octylphenoether	Een even zorgwekkende stof voor het milieu	Aanbevolen	ED/169/2012	2/10/2014
5X First Strand Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	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	: PEG T7 RNA Polymerase Inorganic Pyrophosphatase NTP Mix 4X Transcription Buffer MMLV-RT RNase Inhibitor 10 mM dNTP Mix 0.1 M DTT 5X First Strand Buffer T7 Primer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
---	---	--

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

Australië	: Niet bepaald.
Canada	: Niet bepaald.
China	: Niet bepaald.
Europa	: Niet bepaald.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

RUBRIEK 15: Regelgeving

Japan	: Japane inventaris (ENCS): Niet bepaald. Japane inventaris (ISHL): Niet bepaald.
Maleisië	: Niet bepaald.
Nieuw-Zeeland	: Niet bepaald.
Filipijnen	: Niet bepaald.
Republiek Korea	: Niet bepaald.
Taiwan	: Niet bepaald.
Thailand	: Niet bepaald.
Turkije	: Niet bepaald.
Verenigde Staten	: Niet bepaald.
Vietnam	: Niet bepaald.

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitschatting
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](#)

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

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0447

RUBRIEK 16: Overige informatie

[Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

4X Transcription Buffer Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3
MMLV-RT Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Irrit. 2, H319	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
0.1 M DTT Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	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
5X First Strand Buffer Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2

Datum van uitgave/ : 26/04/2018

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 02/08/2017

Versie : 2

[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.