

SÄKERHETS DATABLAD



Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

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

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningsområden	:	<input checked="" type="checkbox"/> Analytisk reagens. Endast för forskning.
		<input checked="" type="checkbox"/> Inorganic Pyrophosphatase 0.015 ml T7 RNA Polymerase 0.02 ml PEG 0.14 ml T7 Primer 0.03 ml 5X First Strand Buffer 0.195 ml 0.1 M DTT 0.23 ml 10 mM dNTP Mix 0.025 ml RNase Inhibitor 0.025 ml MMLV-RT 300 U/μl 25 μl 4X Transcription Buffer 0.43 ml NTP Mix 0.175 ml
Icke rekommenderade användningssätt	:	<input checked="" type="checkbox"/> Inte för användning i diagnostiska procedurer (RUO).

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Tyskland
0800 603 1000

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt) : CHEMTREC®: +(46)-852503403

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

5X First Strand Buffer

H412 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN Kategori 3

Inorganic Pyrophosphatase	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
T7 RNA Polymerase	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
PEG	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
T7 Primer	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
5X First Strand Buffer	Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
0.1 M DTT	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
10 mM dNTP Mix	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
RNase Inhibitor	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
MMLV-RT	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
4X Transcription Buffer	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
NTP Mix	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Beståndsdelar med okänd toxicitet

Inorganic Pyrophosphatase	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 30 - 60%
T7 RNA Polymerase	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 30 - 60%
PEG	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 30 - 60%
5X First Strand Buffer	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 1 - 10%
	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: > 60%
0.1 M DTT	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 1 - 10%
	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 1 - 10%
RNase Inhibitor	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 30 - 60%
MMLV-RT	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 30 - 60%
4X Transcription Buffer	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 1 - 10%
NTP Mix	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 1 - 10%
	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet

- : 5X First Strand Buffer
- 4X Transcription Buffer
- NTP Mix

okänd inhalation akut toxicitet: 1 - 10%
Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd oral akut toxicitet: 1 - 10%
Innehåller 59 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd
Innehåller 2.4 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd
Innehåller 4 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.


Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord


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

Faroangivelser

- :  Inorganic Pyrophosphatase
T7 RNA Polymerase
PEG
T7 Primer
5X First Strand Buffer
0.1 M DTT
10 mM dNTP Mix
RNase Inhibitor
MMLV-RT
4X Transcription Buffer
NTP Mix
- Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Skyddsangivelser

Förebyggande

- :  Inorganic Pyrophosphatase
T7 RNA Polymerase
PEG
T7 Primer
5X First Strand Buffer
0.1 M DTT
10 mM dNTP Mix
RNase Inhibitor
MMLV-RT
4X Transcription Buffer
NTP Mix
- Ej tillämpligt.
Ej tillämpligt.
Ej tillämpligt.
Ej tillämpligt.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
Ej tillämpligt.
Ej tillämpligt.
Ej tillämpligt.
Ej tillämpligt.
Ej tillämpligt.
Ej tillämpligt.
Ej tillämpligt.

Åtgärder

- : Inorganic Pyrophosphatase
T7 RNA Polymerase
PEG
T7 Primer
5X First Strand Buffer
0.1 M DTT
10 mM dNTP Mix
RNase Inhibitor
- Ej tillämpligt.
Ej tillämpligt.
Ej tillämpligt.
Ej tillämpligt.
Ej tillämpligt.
Ej tillämpligt.
Ej tillämpligt.
Ej tillämpligt.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

	MMLV-RT	Ej tillämbart.
	4X Transcription Buffer	Ej tillämbart.
	NTP Mix	Ej tillämbart.
Förvaring	: Inorganic	Ej tillämbart.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Ej tillämbart.
	PEG	Ej tillämbart.
	T7 Primer	Ej tillämbart.
	5X First Strand Buffer	Ej tillämbart.
	0.1 M DTT	Ej tillämbart.
	10 mM dNTP Mix	Ej tillämbart.
	RNase Inhibitor	Ej tillämbart.
	MMLV-RT	Ej tillämbart.
	4X Transcription Buffer	Ej tillämbart.
	NTP Mix	Ej tillämbart.
Avfall	: Inorganic	Ej tillämbart.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Ej tillämbart.
	PEG	Ej tillämbart.
	T7 Primer	Ej tillämbart.
	5X First Strand Buffer	P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
	0.1 M DTT	Ej tillämbart.
	10 mM dNTP Mix	Ej tillämbart.
	RNase Inhibitor	Ej tillämbart.
	MMLV-RT	Ej tillämbart.
	4X Transcription Buffer	Ej tillämbart.
	NTP Mix	Ej tillämbart.
Kompletterande märkningselement	: Inorganic	Ej tillämbart.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Ej tillämbart.
	PEG	Ej tillämbart.
	T7 Primer	Ej tillämbart.
	5X First Strand Buffer	Ej tillämbart.
	0.1 M DTT	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
	10 mM dNTP Mix	Ej tillämbart.
	RNase Inhibitor	Ej tillämbart.
	MMLV-RT	Ej tillämbart.
	4X Transcription Buffer	Ej tillämbart.
	NTP Mix	Ej tillämbart.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	: Inorganic	Ej tillämbart.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Ej tillämbart.
	PEG	Ej tillämbart.
	T7 Primer	Ej tillämbart.
	5X First Strand Buffer	Ej tillämbart.
	0.1 M DTT	Ej tillämbart.
	10 mM dNTP Mix	Ej tillämbart.
	RNase Inhibitor	Ej tillämbart.
	MMLV-RT	Ej tillämbart.
	4X Transcription Buffer	Ej tillämbart.
	NTP Mix	Ej tillämbart.
Särskilda förpackningskrav		
Kännbar varningsmärkning	: Inorganic	Ej tillämbart.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Ej tillämbart.
	PEG	Ej tillämbart.
	T7 Primer	Ej tillämbart.
	5X First Strand Buffer	Ej tillämbart.
	0.1 M DTT	Ej tillämbart.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII

: Inorganic Pyrophosphatase	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
T7 RNA Polymerase	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
PEG	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
T7 Primer	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
5X First Strand Buffer	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
0.1 M DTT	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
10 mM dNTP Mix	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
RNase Inhibitor	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
MMLV-RT	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
4X Transcription Buffer	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
NTP Mix	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering

: Inorganic Pyrophosphatase	Inte känd.
T7 RNA Polymerase	Inte känd.
PEG	Inte känd.
T7 Primer	Inte känd.
5X First Strand Buffer	Innehåller en eller flera substanser som anses ha endokrinstörande egenskaper.
0.1 M DTT	Inte känd.
10 mM dNTP Mix	Inte känd.
RNase Inhibitor	Inte känd.
MMLV-RT	Innehåller en eller flera substanser som anses ha endokrinstörande egenskaper.
4X Transcription Buffer	Inte känd.
NTP Mix	Inte känd.

Ämnen som identifierats att ha endokrinstörande egenskaper

Ingående ämnen	Verkan
5X First Strand Buffer	
Polyoxietylenoktylfenyleter	Miljöfarligt
MMLV-RT	
Oktylfenol etoxylat	Miljöfarligt

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

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

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

NTP Mix		Blandning			
Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
5X First Strand Buffer					
Magnesium chloride	EG: 232-094-6 CAS: 7786-30-3	≤0.3	Aquatic Chronic 1, H410	M [Kronisk] = 1	[1]
Polyoxietylenoktylfenyleter	CAS: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1800 mg/kg M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1	[1] [2]
0.1 M DTT					
(R*,R*) -1,4-dimerkaptobutan- 2,3-diol	EG: 222-468-7 CAS: 3483-12-3	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]
MMLV-RT					
Oktylfenol etoxylat	CAS: 9036-19-5	<0.25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1	[1] [2]

Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatser som klassificeras och bidrar till klassificeringen av ämnet och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

5X First Strand Buffer

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne som inger lika stora betänkligheter

0.1 M DTT

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

MMLV-RT

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne som inger lika stora betänkligheter

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	: Inorganic Pyrophosphatase	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	T7 RNA Polymerase	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	PEG	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	T7 Primer	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	5X First Strand Buffer	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	0.1 M DTT	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	10 mM dNTP Mix	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	RNase Inhibitor	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	MMLV-RT	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	4X Transcription Buffer	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	NTP Mix	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Inhalation	: Inorganic Pyrophosphatase	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	T7 RNA Polymerase	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	PEG	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	T7 Primer	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	5X First Strand Buffer	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

0.1 M DTT	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
10 mM dNTP Mix	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
RNase Inhibitor	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
MMLV-RT	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
4X Transcription Buffer	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
NTP Mix	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
Hudkontakt	
: Inorganic Pyrophosphatase	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
T7 RNA Polymerase	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
PEG	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
T7 Primer	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
5X First Strand Buffer	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
0.1 M DTT	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
10 mM dNTP Mix	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
RNase Inhibitor	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
MMLV-RT	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
4X Transcription Buffer	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
NTP Mix	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Förtäring	: Inorganic Pyrophosphatase	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	T7 RNA Polymerase	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	PEG	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	T7 Primer	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	5X First Strand Buffer	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal.
	0.1 M DTT	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	10 mM dNTP Mix	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	RNase Inhibitor	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	MMLV-RT	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	4X Transcription Buffer	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	NTP Mix	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	: Inorganic Pyrophosphatase	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	T7 RNA Polymerase	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	PEG	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	T7 Primer	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	5X First Strand Buffer	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

0.1 M DTT	utbildning saknas får inte vidtas. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
10 mM dNTP Mix	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
RNase Inhibitor	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
MMLV-RT	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
4X Transcription Buffer	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
NTP Mix	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inhalation	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

MMLV-RT	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
4X Transcription Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
NTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Inhalation	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Hudkontakt	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.
Förtäring	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data. Ingen specifik data.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Meddelande till läkare	: Inorganic Pyrophosphatase	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	T7 RNA Polymerase	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	PEG	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	T7 Primer	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	5X First Strand Buffer	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	0.1 M DTT	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	10 mM dNTP Mix	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	RNase Inhibitor	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	MMLV-RT	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	4X Transcription Buffer	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	NTP Mix	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
Speciella behandlingar	: Inorganic Pyrophosphatase	Ingen specifik behandling.
	T7 RNA Polymerase	Ingen specifik behandling.
	PEG	Ingen specifik behandling.
	T7 Primer	Ingen specifik behandling.
	5X First Strand Buffer	Ingen specifik behandling.
	0.1 M DTT	Ingen specifik behandling.
	10 mM dNTP Mix	Ingen specifik behandling.
	RNase Inhibitor	Ingen specifik behandling.
	MMLV-RT	Ingen specifik behandling.
	4X Transcription Buffer	Ingen specifik behandling.
	NTP Mix	Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Inorganic Pyrophosphatase	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	T7 RNA Polymerase	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	PEG	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	T7 Primer	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	5X First Strand Buffer	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	0.1 M DTT	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	10 mM dNTP Mix	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

	RNase Inhibitor	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	MMLV-RT	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	4X Transcription Buffer	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	NTP Mix	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel	: Inorganic	Inte känd.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Inte känd.
	PEG	Inte känd.
	T7 Primer	Inte känd.
	5X First Strand Buffer	Inte känd.
	0.1 M DTT	Inte känd.
	10 mM dNTP Mix	Inte känd.
	RNase Inhibitor	Inte känd.
	MMLV-RT	Inte känd.
	4X Transcription Buffer	Inte känd.
	NTP Mix	Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: Inorganic	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	PEG	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	T7 Primer	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	5X First Strand Buffer	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
	0.1 M DTT	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	10 mM dNTP Mix	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	RNase Inhibitor	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	MMLV-RT	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	4X Transcription Buffer	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	NTP Mix	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
Farliga förbränningsprodukter	: Inorganic	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
	Pyrophosphatase	koldioxid kolmonoxid
	T7 RNA Polymerase	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider fosforoxider
	PEG	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid
	T7 Primer	Ingen specifik data.
	5X First Strand Buffer	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

0.1 M DTT	koldioxid kolmonoxid halogenerade föreningar metalloxid/oxider Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid svaveloxider
10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor	Ingen specifik data. Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider fosforoxider
MMLV-RT	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider fosforoxider
4X Transcription Buffer	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider
NTP Mix	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider fosforoxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän

: Inorganic Pyrophosphatase	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
T7 RNA Polymerase	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
PEG	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
T7 Primer	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
5X First Strand Buffer	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
0.1 M DTT	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
10 mM dNTP Mix	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
RNase Inhibitor	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

MMLV-RT	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand.
4X Transcription Buffer	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand.
NTP Mix	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand.
Inorganic Pyrophosphatase	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
T7 RNA Polymerase	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
PEG	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
T7 Primer	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
5X First Strand Buffer	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
0.1 M DTT	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
10 mM dNTP Mix	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
RNase Inhibitor	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
MMLV-RT	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
4X Transcription Buffer	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm,

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

NTP Mix

skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor. Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

: Inorganic Pyrophosphatase

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

T7 RNA Polymerase

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

PEG

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

T7 Primer

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

5X First Strand Buffer

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

0.1 M DTT

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

10 mM dNTP Mix

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

RNase Inhibitor

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

MMLV-RT

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

4X Transcription Buffer

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

NTP Mix

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

		områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	: Inorganic Pyrophosphatase	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	T7 RNA Polymerase	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	PEG	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	T7 Primer	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	5X First Strand Buffer	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	0.1 M DTT	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	10 mM dNTP Mix	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	RNase Inhibitor	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	MMLV-RT	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	4X Transcription Buffer	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	NTP Mix	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
6.2 Miljöskyddsåtgärder	: Inorganic Pyrophosphatase	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	T7 RNA Polymerase	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	PEG	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	T7 Primer	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

	myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
5X First Strand Buffer	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
0.1 M DTT	Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
10 mM dNTP Mix	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
RNase Inhibitor	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
MMLV-RT	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
4X Transcription Buffer	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
NTP Mix	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder

: Inorganic Pyrophosphatase	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
T7 RNA Polymerase	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
PEG	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
T7 Primer	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
5X First Strand Buffer	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Kan vara skadligt för miljön om det

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

0.1 M DTT	släpps ut. Kassera spill under kontrollerade förhållanden. Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
10 mM dNTP Mix	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
RNase Inhibitor	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
MMLV-RT	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Kan vara skadligt för miljön om det släpps ut. Kassera spill under kontrollerade förhållanden.
4X Transcription Buffer	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
NTP Mix	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
	0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Råd om allmän yrkeshygien

4X Transcription Buffer NTP Mix	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
: Inorganic Pyrophosphatase	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
T7 RNA Polymerase	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
PEG	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
T7 Primer	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
5X First Strand Buffer	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
0.1 M DTT	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
10 mM dNTP Mix	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
RNase Inhibitor	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
MMLV-RT	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
4X Transcription Buffer	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

NTP Mix

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

: Inorganic
Pyrophosphatase

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

T7 RNA Polymerase

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

PEG

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

T7 Primer

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

5X First Strand Buffer

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

0.1 M DTT

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl

AVSNITT 7: Hantering och lagring

10 mM dNTP Mix	tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning. Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
RNase Inhibitor	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
MMLV-RT	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
4X Transcription Buffer	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
NTP Mix	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Rekommendationer	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Branschspecifika lösningar	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Biologiska exponeringsindex

Inte känd.

Rekommenderade kontrollåtgärder

Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
5X First Strand Buffer Magnesium chloride	DNEL	Långvarig Oral	7 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Individuella skyddsåtgärder

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.
- Hudskydd**
- Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.
- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	Inorganic	Vätska.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Vätska.
	PEG	Vätska.
	T7 Primer	Vätska.
	5X First Strand Buffer	Vätska.
	0.1 M DTT	Vätska.
	10 mM dNTP Mix	Vätska.
	RNase Inhibitor	Vätska.
	MMLV-RT	Vätska.
	4X Transcription Buffer	Vätska.
	NTP Mix	Vätska.
	Färg	Inorganic
Pyrophosphatase		
T7 RNA Polymerase		Ej tillgängligt.
PEG		Ej tillgängligt.
T7 Primer		Ej tillgängligt.
5X First Strand Buffer		Ej tillgängligt.
0.1 M DTT		Ej tillgängligt.
10 mM dNTP Mix		Ej tillgängligt.
RNase Inhibitor		Ej tillgängligt.
MMLV-RT		Klar.
4X Transcription Buffer		Ej tillgängligt.
NTP Mix		Ej tillgängligt.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Lukt	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Luktröskel	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Smältpunkt/fryspunkt	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. 0°C Ej tillgängligt. 0°C 0°C Ej tillgängligt. 17.8°C 0°C 0°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. 100°C Ej tillgängligt. 100°C 100°C Ej tillgängligt. 289.7°C 100°C 100°C
Brandfarlighet	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart. Ej tillämpbart.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inorganic	Ej tillgängligt.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Ej tillgängligt.
	PEG	Ej tillgängligt.
	T7 Primer	Ej tillgängligt.
	5X First Strand Buffer	Ej tillgängligt.
	0.1 M DTT	Ej tillgängligt.
	10 mM dNTP Mix	Ej tillgängligt.
	RNase Inhibitor	Ej tillgängligt.
	MMLV-RT	Ej tillgängligt.
	4X Transcription Buffer	Ej tillgängligt.
NTP Mix	Ej tillgängligt.	

Flampunkt	Ingående ämnen	Sluten degel		Öppen degel	
		°C	Metod	°C	Metod
	Inorganic Pyrophosphatase				
	Glycerol			177	
	T7 RNA Polymerase				
	Glycerol			177	
	PEG				
	Polyetylenglykol	171 till 235		199 till 238	
	0.1 M DTT				
	(R*,R*)-1,4-dimerkaptobutan-2,3-diol	>110			
	RNase Inhibitor				
	Glycerol			177	
	MMLV-RT				
	Glycerol			177	

Självantändningstemperatur	Ingående ämnen	°C	Metod
	Inorganic Pyrophosphatase		
	Glycerol	370	
	T7 RNA Polymerase		
	Glycerol	370	
	PEG		
Polyetylenglykol	360		
RNase Inhibitor			
Glycerol	370		

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

		MMLV-RT		
		Glycerol	370	
Sönderfallstemperatur	:	Inorganic Pyrophosphatase	Ej tillgängligt.	
		T7 RNA Polymerase	Ej tillgängligt.	
		PEG	Ej tillgängligt.	
		T7 Primer	Ej tillgängligt.	
		5X First Strand Buffer	Ej tillgängligt.	
		0.1 M DTT	Ej tillgängligt.	
		10 mM dNTP Mix	Ej tillgängligt.	
		RNase Inhibitor	Ej tillgängligt.	
		MMLV-RT	Ej tillgängligt.	
		4X Transcription Buffer	Ej tillgängligt.	
		NTP Mix	Ej tillgängligt.	
PH-värde	:	Inorganic Pyrophosphatase	7.5	
		T7 RNA Polymerase	Ej tillgängligt.	
		PEG	Ej tillgängligt.	
		T7 Primer	Ej tillgängligt.	
		5X First Strand Buffer	8.3	
		0.1 M DTT	Ej tillgängligt.	
		10 mM dNTP Mix	Ej tillgängligt.	
		RNase Inhibitor	Ej tillgängligt.	
		MMLV-RT	Ej tillgängligt.	
		4X Transcription Buffer	8	
		NTP Mix	Ej tillgängligt.	
Viskositet	:	Inorganic Pyrophosphatase	Ej tillgängligt.	
		T7 RNA Polymerase	Ej tillgängligt.	
		PEG	Ej tillgängligt.	
		T7 Primer	Ej tillgängligt.	
		5X First Strand Buffer	Ej tillgängligt.	
		0.1 M DTT	Ej tillgängligt.	
		10 mM dNTP Mix	Ej tillgängligt.	
		RNase Inhibitor	Ej tillgängligt.	
		MMLV-RT	Ej tillgängligt.	
		4X Transcription Buffer	Ej tillgängligt.	
		NTP Mix	Ej tillgängligt.	
Löslighet	:	Media	Resultat	
		Inorganic Pyrophosphatase		
		vatten	Löslig	
		T7 RNA Polymerase		
		vatten	Löslig	
		PEG		
		vatten	Löslig	
		T7 Primer		
		vatten	Löslig	
		5X First Strand Buffer		
		vatten	Löslig	
		0.1 M DTT		
		vatten	Löslig	
		10 mM dNTP Mix		
		vatten	Löslig	
		RNase Inhibitor		
		vatten	Löslig	
		MMLV-RT		
		vatten	Löslig	

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	4X Transcription Buffer vatten	Löslig
	NTP Mix vatten	Löslig
	Inorganic Pyrophosphatase	Ej tillämpbart.
	T7 RNA Polymerase	Ej tillämpbart.
	PEG	Ej tillämpbart.
	T7 Primer	Ej tillämpbart.
	5X First Strand Buffer	Ej tillämpbart.
	0.1 M DTT	Ej tillämpbart.
	10 mM dNTP Mix	Ej tillämpbart.
	RNase Inhibitor	Ej tillämpbart.
	MMLV-RT	Ej tillämpbart.
	4X Transcription Buffer	Ej tillämpbart.
	NTP Mix	Ej tillämpbart.

Ångtryck	Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
		mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
	Inorganic Pyrophosphatase						
	vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3	
	Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
	T7 RNA Polymerase						
	vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3	
	Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
	PEG						
	vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3	
	Polyetylenglykol	0	0				
	T7 Primer						
	vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3	
	5X First Strand Buffer						

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3
0.1 M DTT					
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3
10 mM dNTP Mix					
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3
RNase Inhibitor					
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3
Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033
MMLV-RT					
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3
Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033
4X Transcription Buffer					
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3
2-Amino-2-(hydroximetyl) propan-1,3-diolhydroklorid	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
NTP Mix					
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

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

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

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

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

Partikelegenskaper

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	:	Inorganic	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		Pyrophosphatase	
		T7 RNA Polymerase	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		PEG	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		T7 Primer	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		5X First Strand Buffer	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		0.1 M DTT	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		10 mM dNTP Mix	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		RNase Inhibitor	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		MMLV-RT	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		4X Transcription Buffer	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		NTP Mix	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet	:	Inorganic	Produkten är stabil.
		Pyrophosphatase	
		T7 RNA Polymerase	Produkten är stabil.
		PEG	Produkten är stabil.
		T7 Primer	Produkten är stabil.
		5X First Strand Buffer	Produkten är stabil.
		0.1 M DTT	Produkten är stabil.
		10 mM dNTP Mix	Produkten är stabil.
		RNase Inhibitor	Produkten är stabil.
		MMLV-RT	Produkten är stabil.
		4X Transcription Buffer	Produkten är stabil.
		NTP Mix	Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner	:	Inorganic	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
		Pyrophosphatase	
		T7 RNA Polymerase	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
		PEG	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
		T7 Primer	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

5X First Strand Buffer	förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
0.1 M DTT	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10 mM dNTP Mix	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
RNase Inhibitor	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
MMLV-RT	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
4X Transcription Buffer	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
NTP Mix	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

10.5 Oförenliga material

: Inorganic	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
Pyrophosphatase	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
T7 RNA Polymerase	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
PEG	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
T7 Primer	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
5X First Strand Buffer	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
0.1 M DTT	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
10 mM dNTP Mix	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
RNase Inhibitor	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
MMLV-RT	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
4X Transcription Buffer	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
NTP Mix	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

: Inorganic	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
Pyrophosphatase	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
T7 RNA Polymerase	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
PEG	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
T7 Primer	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
5X First Strand Buffer	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
0.1 M DTT	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
10 mM dNTP Mix	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
RNase Inhibitor	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
MMLV-RT	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
4X Transcription Buffer	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

NTP Mix

förhållanden under lagring och användning.
Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
5X First Strand Buffer Magnesium chloride	LD50 Dermal	Råtta - Hane, Hona	>2000 mg/kg	-
Polyoxietylenoktylfenyleter	LD50 Oral LD50 Oral	Råtta Råtta	2800 mg/kg 1800 mg/kg	- -
MMLV-RT Oktylfenol etoxylat	LD50 Oral	Råtta	2800 mg/kg	-

Uppskattning av akut toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn	Oral (mg/ kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
5X First Strand Buffer Magnesium chloride Polyoxietylenoktylfenyleter	2800 1800	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
0.1 M DTT 0.1 M DTT (R*,R*)-1,4-dimerkaptobutan-2,3-diol	32467.5 500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
MMLV-RT Oktylfenol etoxylat	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritation/Korrosion

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
5X First Strand Buffer Polyoxietylenoktylfenyleter	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 uL	-
MMLV-RT Oktylfenol etoxylat	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	1 %	-

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
0.1 M DTT (R*,R*)-1,4-dimerkaptobutan-2,3-diol	Kategori 3	-	Luftvägsirritation

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon. Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon. Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon. Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon. Ej tillgängligt. Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon. Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon. Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon. Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon. Ej tillgängligt.
--	--	--

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

	RNase Inhibitor	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	MMLV-RT	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	4X Transcription Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	NTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Kontakt med ögonen	: Inorganic	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	PEG	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	T7 Primer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	5X First Strand Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	0.1 M DTT	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10 mM dNTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	RNase Inhibitor	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	MMLV-RT	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	4X Transcription Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	NTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Inhalation	: Inorganic	Ingen specifik data.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Ingen specifik data.
	PEG	Ingen specifik data.
	T7 Primer	Ingen specifik data.
	5X First Strand Buffer	Ingen specifik data.
	0.1 M DTT	Ingen specifik data.
	10 mM dNTP Mix	Ingen specifik data.
	RNase Inhibitor	Ingen specifik data.
	MMLV-RT	Ingen specifik data.
	4X Transcription Buffer	Ingen specifik data.
	NTP Mix	Ingen specifik data.
Förtäring	: Inorganic	Ingen specifik data.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Ingen specifik data.
	PEG	Ingen specifik data.
	T7 Primer	Ingen specifik data.
	5X First Strand Buffer	Ingen specifik data.
	0.1 M DTT	Ingen specifik data.
	10 mM dNTP Mix	Ingen specifik data.
	RNase Inhibitor	Ingen specifik data.
	MMLV-RT	Ingen specifik data.
	4X Transcription Buffer	Ingen specifik data.
	NTP Mix	Ingen specifik data.
Hudkontakt	: Inorganic	Ingen specifik data.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Ingen specifik data.
	PEG	Ingen specifik data.
	T7 Primer	Ingen specifik data.
	5X First Strand Buffer	Ingen specifik data.
	0.1 M DTT	Ingen specifik data.
	10 mM dNTP Mix	Ingen specifik data.
	RNase Inhibitor	Ingen specifik data.
	MMLV-RT	Ingen specifik data.
	4X Transcription Buffer	Ingen specifik data.
	NTP Mix	Ingen specifik data.
Kontakt med ögonen	: Inorganic	Ingen specifik data.
	Pyrophosphatase	
	T7 RNA Polymerase	Ingen specifik data.
	PEG	Ingen specifik data.
	T7 Primer	Ingen specifik data.
	5X First Strand Buffer	Ingen specifik data.
	0.1 M DTT	Ingen specifik data.
	10 mM dNTP Mix	Ingen specifik data.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

RNase Inhibitor	Ingen specifik data.
MMLV-RT	Ingen specifik data.
4X Transcription Buffer	Ingen specifik data.
NTP Mix	Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Allmänt	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Reproduktionstoxicitet	: Inorganic Pyrophosphatase T7 RNA Polymerase PEG T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix RNase Inhibitor MMLV-RT 4X Transcription Buffer NTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
-------------------------------	---	--

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

Inorganic Pyrophosphatase	Ej tillgängligt.
T7 RNA Polymerase	Skadliga symptom kan inkludera följande: Kan orsaka allergi vid hudkontakt.
PEG	Ej tillgängligt.
T7 Primer	Ej tillgängligt.
5X First Strand Buffer	Ej tillgängligt.
0.1 M DTT	Skadliga symptom kan inkludera följande: Kan orsaka allergi vid hudkontakt.
10 mM dNTP Mix	Ej tillgängligt.
RNase Inhibitor	Skadliga symptom kan inkludera följande: Kan orsaka allergi vid hudkontakt.
MMLV-RT	Skadliga symptom kan inkludera följande: Kan orsaka allergi vid hudkontakt.
4X Transcription Buffer	Skadliga symptom kan inkludera följande: Kan orsaka allergi vid hudkontakt.
NTP Mix	Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
5X First Strand Buffer Magnesium chloride	Akut EC50 >100 mg/l Sötvatten	Alger - Desmodesmus subspicatus	72 timmar
	Akut EC50 180000 µg/l Sötvatten	Kräftdjur - Eudiaptomus padanus ssp. padanus - Vuxen	48 timmar
	Akut IC50 6.8 mg/l Sötvatten	Vattenlevande växter - Lemna aequinoctialis	96 timmar
	Akut LC50 32000 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia hyalina - Vuxen	48 timmar
	Akut LC50 2120 mg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar
	Akut NOEC 100 mg/l Sötvatten	Alger - Desmodesmus subspicatus	72 timmar
	Polyoxietylenoktylfenyleter	Kronisk NOEC 0.1 mg/l Sötvatten	Fisk - Cyprinus carpio
Akut LC50 5.85 mg/l Sötvatten		Kräftdjur - Ceriodaphnia rigaudi - Neonat	48 timmar
Akut LC50 11.2 mg/l Sötvatten		Daphnia - Daphnia magna - Neonat	48 timmar
0.1 M DTT (R*,R*)-1,4-dimerkaptobutan-2,3-diol	Akut LC50 4500 µg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar
	Akut LC50 27000 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
MMLV-RT Oktylfenol etoxylat	Akut EC50 210 µg/l Sötvatten	Alger - Selenastrum sp.	96 timmar
	Akut LC50 10800 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - Pandalus montagui -	48 timmar

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

AVSNITT 12: Ekologisk information

	Akut LC50 8600 µg/l Sötvatten	Vuxen Daphnia - Daphnia magna - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 7200 µg/l Sötvatten	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timmar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
5X First Strand Buffer Polyoxietylenoktylfenyleter	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
5X First Strand Buffer Polyoxietylenoktylfenyleter	4.86	-	hög
MMLV-RT Oktylfenol etoxylat	2.7	78.67	låg

12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient
jord/vatten (K_{oc})** : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

5X First Strand Buffer
MMLV-RT

Innehåller en eller flera substanser som anses ha endokrinstörande egenskaper.
Innehåller en eller flera substanser som anses ha endokrinstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 2008/98/EG.

Förpackning

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

AVSNITT 13: Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Speciella försiktighetsåtgärder : Kassera material och rester under kontrollerade förhållanden. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.

Ytterligare information

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.


14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
[EU-förordning \(EG\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs](#)

Bilaga XIV

Ingående ämnen	Inneboende egenskaper	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
 5X First Strand Buffer Polyoxietylenoktylfenyleter	Hormonstörande egenskaper för miljön	Listad	42	7/3/2017
MMLV-RT Oktylfenol etoxylat	Hormonstörande egenskaper för miljön	Listad	42	7/3/2017

[Ämnen som inger mycket stora betänkligheter](#)

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ingående ämnen	Inneboende egenskaper	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
5X First Strand Buffer Polyoxietylenoktylfenyleter	Hormonstörande egenskaper för miljön	Rekommenderad	ED/169/2012	7/3/2017
MMLV-RT Oktylfenol etoxylat	Hormonstörande egenskaper för miljön	Rekommenderad	ED/169/2012	7/3/2017

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ej listad.

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

Övriga EU-föreskrifter

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)	:	Inorganic Pyrophosphatase	Ej tillgängligt.
		T7 RNA Polymerase	Ej tillgängligt.
		PEG	Ej tillgängligt.
		T7 Primer	Ej tillgängligt.
		5X First Strand Buffer	Ej tillgängligt.
		0.1 M DTT	Ej tillgängligt.
		10 mM dNTP Mix	Ej tillgängligt.
		RNase Inhibitor	Ej tillgängligt.
		MMLV-RT	Ej tillgängligt.
		4X Transcription Buffer	Ej tillgängligt.
		NTP Mix	Ej tillgängligt.

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

[Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats \(PIC\)](#)

Ej listad.

[UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller](#)

Ej listad.

[Inventarieförteckning](#)

Australien	: Ej fastställd.
Kanada	: Ej fastställd.
Kina	: Ej fastställd.
Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen	: Ryska federationens inventering : Ej fastställd.
Japan	: Japans förteckning (CSCL) : Ej fastställd. Japans förteckning (ISHL) : Ej fastställd.
Nya Zeeland	: Ej fastställd.
Filippinerna	: Ej fastställd.
Koreanska republiken	: Ej fastställd.
Taiwan	: Ej fastställd.
Thailand	: Ej fastställd.
Turkiet	: Ej fastställd.
USA	: Minst en komponent är inaktiv.
Vietnam	: Ej fastställd.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport kan fortfarande
Kemikaliesäkerhetsbedömning krävas

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer	: ATE = Uppskattad akut toxicitet CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level) DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level) EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP N/A = Ej tillgängligt PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt RRN = REACH registreringsnummer vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
------------------------------------	---

[Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klassificering	Skäl
XN First Strand Buffer Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod

[Faroangivelserna i fulltext](#)

XN First Strand Buffer H302 H315 H318 H400 H410 H412 0.1 M DTT H302	Skadligt vid förtäring. Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Skadligt vid förtäring.
---	--

Quick Amp Labeling Kit, Part Number 5190-0424

AVSNITT 16: Annan information

H315 H319 H335 H412	Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
MMLV-RT H302 H315 H318 H400 H410	Skadligt vid förtäring. Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

5X First Strand Buffer Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	AKUT TOXICITET - Kategori 4 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
0.1 M DTT Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	AKUT TOXICITET - Kategori 4 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3
MMLV-RT Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	AKUT TOXICITET - Kategori 4 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2

Utgivningsdatum/ : 29/11/2022

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 01/12/2020

Version : 2

Meddelande till läsaren

Ansvarsfriskrivning: Informationen i detta dokument är baserad på Agilents kunskapsläge vid tidpunkten för sammanställandet. Agilent garanterar inte, varken uttryckligen eller underförstått, att informationen är korrekt, fullständig eller lämplig för ett visst syfte.