

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

<b>Productnaam</b>	: MassCode cDNA Synthesis Kit		
<b>Product- of artikel nummer (Kit)</b>	: 5190-3553		
<b>Product- of artikel nummer</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	5190-3555	
	: 10X MassCode RT Buffer	5190-3557	
	: RNase Block	5190-3556	
	: Ribonuclease Inhibitor		
	: RNase-free water	740000-42	
	: Random Primers	5190-3559	
	: 100 mM dNTP Mix	5190-3558	

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

Analytische middel.	
MassCode Reverse Transcriptase	0.21 ml
10X MassCode RT Buffer	0.42 ml
RNase Block Ribonuclease Inhibitor	0.105 ml
RNase-free water	1.5 ml
Random Primers	0.66 ml
100 mM dNTP Mix	0.168 ml

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

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

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

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

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

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

<b>Productomschrijving</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Mengsel
	: 10X MassCode RT Buffer	Mengsel
	: RNase Block	Mengsel
	: Ribonuclease Inhibitor	
	: RNase-free water	Stof met één bestanddeel
	: Random Primers	Mengsel
	: 100 mM dNTP Mix	Mengsel

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

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****MassCode Reverse****Transcriptase**

H373

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING:  
INADEMING [nieren] - Categorie 2**10X MassCode RT Buffer**

H412

CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 3

**RNase Block Ribonuclease****Inhibitor**

H373

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING:  
INADEMING [nieren] - Categorie 2**Ingrediënten met  
onbekende toxiciteit**

MassCode Reverse	Niet van toepassing.
Transcriptase	
10X MassCode RT Buffer	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende toxiciteit: 7.9%
RNase Block	Niet van toepassing.
Ribonuclease Inhibitor	
RNase-free water	Niet van toepassing.
Random Primers	Niet van toepassing.
100 mM dNTP Mix	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende toxiciteit: 5.7%

**Ingrediënten met  
onbekende ecotoxiciteit**

MassCode Reverse	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 50%
Transcriptase	
10X MassCode RT Buffer	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 7.9%
RNase Block	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 50%
Ribonuclease Inhibitor	
RNase-free water	Niet van toepassing.
Random Primers	Niet van toepassing.
100 mM dNTP Mix	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 5.7%

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

MassCode Reverse Transcriptase	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
10X MassCode RT Buffer	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
RNase-free water	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
Random Primers	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
100 mM dNTP Mix	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

<b>Classificatie</b>	MassCode Reverse	Niet geclassificeerd.
	Transcriptase	
	10X MassCode RT Buffer	Niet geclassificeerd.
	RNase Block	Niet geclassificeerd.
	Ribonuclease Inhibitor	
	RNase-free water	Niet geclassificeerd.
	Random Primers	Niet geclassificeerd.
	100 mM dNTP Mix	Niet geclassificeerd.

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

**2.2 Etiketgevingselementen**

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

Gevaarsymbolen :



<b>Signaalwoord</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Waarschuwing  Geen signaalwoord.  Waarschuwing  Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord.
<b>Gevarenaanduidingen</b>	: MassCode Reverse Transcriptase  10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor  RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	<b>GHS08 -</b> Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd. (nieren) Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. <b>GHS08 -</b> Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd. (nieren) Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b><u>Voorzorgsmaatregelen</u></b>		
<b>Preventie</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Damp niet inademen.  Voorkom lozing in het milieu.  Damp niet inademen.  Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Reactie</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Raadpleeg een arts indien u zich onwel voelt.  Niet van toepassing.  Raadpleeg een arts indien u zich onwel voelt.
<b>Opslag</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.  Niet van toepassing.  Niet van toepassing.
<b>Verwijdering</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving. Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving. Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

<b>Gevaarlijke bestanddelen</b>	<b>MassCode Reverse Transcriptase</b> Glycerol	
	<b>RNase Block Ribonuclease Inhibitor</b> Glycerol	
	<b>RNase-free water</b> RNase-free water	
<b>Aanvullende etiketonderdelen</b>	<b>MassCode Reverse Transcriptase</b>	Niet van toepassing.
	10X MassCode RT Buffer	Niet van toepassing.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Niet van toepassing.
	RNase-free water	Niet van toepassing.
	Random Primers	Niet van toepassing.
	100 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.

### Speciale verpakkingseisen

<b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>	<b>MassCode Reverse Transcriptase</b>	Niet van toepassing.
	10X MassCode RT Buffer	Niet van toepassing.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Niet van toepassing.
	RNase-free water	Niet van toepassing.
	Random Primers	Niet van toepassing.
	100 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

<b>Overige gevaren die niet leiden tot classificatie</b>	<b>MassCode Reverse Transcriptase</b>	Geen bekend.
	10X MassCode RT Buffer	Geen bekend.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Geen bekend.
	RNase-free water	Geen bekend.
	Random Primers	Geen bekend.
	100 mM dNTP Mix	Geen bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

<b>Stof / Mengsel</b>	<b>MassCode Reverse Transcriptase</b>	Mengsel
	10X MassCode RT Buffer	Mengsel
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Mengsel
	RNase-free water	Stof met één bestanddeel
	Random Primers	Mengsel
	100 mM dNTP Mix	Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
<b>MassCode Reverse Transcriptase</b> Glycerol	EG: 200-289-5 CAS-nummer: 56-81-5	50 - <75	Niet geclassificeerd.	STOT RE 2, H373	[1]
<b>10X MassCode RT Buffer</b> 2-Amino-2-	EG: 214-684-5	5 - <10	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315	[1]

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

(hydroxymethyl) propaan-1, 3-diolhydrochloride Kaliumchloride	CAS-nummer: 1185-53-1  EG: 231-211-8 CAS-nummer: 7447-40-7	5 - <10	Niet geclassificeerd.	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335  STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
<b>RNase Block Ribonuclease Inhibitor</b> Glycerol	EG: 200-289-5 CAS-nummer: 56-81-5	50 - <75	Niet geclassificeerd.	STOT RE 2, H373	[1]
<b>RNase-free water</b> Water	EG: 231-791-2 CAS-nummer: 7732-18-5	100	Niet geclassificeerd.	Niet geclassificeerd.	[A]
			<b>Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld.</b>	<b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[5] Een even zorgwekkende stof

[A] Bestanddeel

[B] Onzuiverheid

[C] Stabiliserend additief

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Oogcontact**

: MassCode Reverse Transcriptase

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt.

10X MassCode RT Buffer

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

RNase Block Ribonuclease Inhibitor

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt.

RNase-free water

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

Random Primers

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

100 mM dNTP Mix

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****Inademing**

: MassCode Reverse Transcriptase

Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

10X MassCode RT Buffer

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

RNase Block  
Ribonuclease Inhibitor

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

RNase-free water

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Random Primers

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

100 mM dNTP Mix

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

**Huidcontact**

: MassCode Reverse Transcriptase

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

10X MassCode RT Buffer

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

RNase Block  
Ribonuclease Inhibitor

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

		minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	RNase-free water	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Random Primers	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	100 mM dNTP Mix	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Inslikken</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
	10X MassCode RT Buffer	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
	RNase-free water	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

	Random Primers	doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	100 mM dNTP Mix	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10X MassCode RT Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
	RNase-free water	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Random Primers	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	100 mM dNTP Mix	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

<b>Oogcontact</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X MassCode RT Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RNase-free water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Random Primers	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	<b>Inademing</b>	: MassCode Reverse Transcriptase
10X MassCode RT Buffer		Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
RNase Block Ribonuclease Inhibitor		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
RNase-free water		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Random Primers		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
100 mM dNTP Mix		Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.



**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Huidcontact</b>	:	MassCode Reverse Transcriptase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X MassCode RT Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Ribonuclease Inhibitor	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		RNase-free water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Random Primers	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		100 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inslikken</b>	:	MassCode Reverse Transcriptase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X MassCode RT Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Ribonuclease Inhibitor	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		RNase-free water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Random Primers	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		100 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**

<b>Oogcontact</b>	:	MassCode Reverse Transcriptase	Geen specifieke gegevens.
		10X MassCode RT Buffer	Geen specifieke gegevens.
		RNase Block	Geen specifieke gegevens.
		Ribonuclease Inhibitor	Geen specifieke gegevens.
		RNase-free water	Geen specifieke gegevens.
		Random Primers	Geen specifieke gegevens.
		100 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
<b>Inademing</b>	:	MassCode Reverse Transcriptase	Geen specifieke gegevens.
		10X MassCode RT Buffer	Geen specifieke gegevens.
		RNase Block	Geen specifieke gegevens.
		Ribonuclease Inhibitor	Geen specifieke gegevens.
		RNase-free water	Geen specifieke gegevens.
		Random Primers	Geen specifieke gegevens.
		100 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	:	MassCode Reverse Transcriptase	Geen specifieke gegevens.
		10X MassCode RT Buffer	Geen specifieke gegevens.
		RNase Block	Geen specifieke gegevens.
		Ribonuclease Inhibitor	Geen specifieke gegevens.
		RNase-free water	Geen specifieke gegevens.
		Random Primers	Geen specifieke gegevens.
		100 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	:	MassCode Reverse Transcriptase	Geen specifieke gegevens.
		10X MassCode RT Buffer	Geen specifieke gegevens.
		RNase Block	Geen specifieke gegevens.
		Ribonuclease Inhibitor	Geen specifieke gegevens.
		RNase-free water	Geen specifieke gegevens.
		Random Primers	Geen specifieke gegevens.
		100 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Opmerkingen voor arts</b>	: MassCode Reverse Transcriptase  10X MassCode RT Buffer  RNase Block Ribonuclease Inhibitor  RNase-free water  Random Primers  100 mM dNTP Mix	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.  Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.  Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.  Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.  Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
<b>Specifieke behandelingen</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Geen specifieke behandeling.  Geen specifieke behandeling.  Geen specifieke behandeling.  Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling.

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

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water  Random Primers  100 mM dNTP Mix	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Geen bekend.  Geen bekend.  Geen bekend.  Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend.

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

<b>Risico's van de stof of het mengsel</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer  RNase Block	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder
--	---	---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

	Ribonuclease Inhibitor	barsten.
	RNase-free water	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Random Primers	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	100 mM dNTP Mix	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
	10X MassCode RT Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
	RNase-free water	Geen specifieke gegevens.
	Random Primers	Geen specifieke gegevens.
	100 mM dNTP Mix	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden fosforoxiden

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

<b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	10X MassCode RT Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	RNase-free water	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Random Primers	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	100 mM dNTP Mix	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	10X MassCode RT Buffer	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	RNase-free water	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	Random Primers	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	100 mM dNTP Mix	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	10X MassCode RT Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

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

	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	RNase-free water	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Random Primers	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	100 mM dNTP Mix	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	10X MassCode RT Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	RNase-free water	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Random Primers	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	100 mM dNTP Mix	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

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

<b>6.2</b> <b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	10X MassCode RT Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	RNase-free water	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	Random Primers	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	100 mM dNTP Mix	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

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

<b>Reinigingsmethode</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	10X MassCode RT Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	RNase Block Ribonuclease Inhibitor	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	RNase-free water	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	Random Primers	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder

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

100 mM dNTP Mix

verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

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

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

: MassCode Reverse Transcriptase

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

10X MassCode RT Buffer

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

RNase Block Ribonuclease Inhibitor

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

RNase-free water

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Random Primers

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

100 mM dNTP Mix

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

**Advies inzake algemene arbeidshygiëne**

: MassCode Reverse Transcriptase

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

10X MassCode RT Buffer

In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

		kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
RNase Block Ribonuclease Inhibitor		In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
RNase-free water		In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Random Primers		In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
100 mM dNTP Mix		In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

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



**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

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

: MassCode Reverse Transcriptase	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
: 10X MassCode RT Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
: RNase Block	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
: Ribonuclease Inhibitor	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
: RNase-free water	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
: Random Primers	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
: 100 mM dNTP Mix	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

**Oplossingen specifiek voor de industriële sector**

: Niet van toepassing.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Beroepsmatige blootstellingslimieten**

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

**Aanbevolen monitoring procedures**

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

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

biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen)  
Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

### DEL's (Derived Effect Levels; afgeleide effectdoses)

Geen DNEL's beschikbaar.

### PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties)

Geen PNEC's beschikbaar.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

### Individuele beschermingsmaatregelen

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

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

### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

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

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

**Bescherming van de ademhalingswegen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.

**Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

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

<b>Fysische toestand</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Vloeistof.
	10X MassCode RT Buffer	Vloeistof.
	RNase Block	Vloeistof.
	Ribonuclease Inhibitor	
	RNase-free water	Vloeistof.
	Random Primers	Vloeistof.
	100 mM dNTP Mix	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Niet beschikbaar.
	10X MassCode RT Buffer	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Ribonuclease Inhibitor	
	RNase-free water	Kleurloos.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
	100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Geur</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Niet beschikbaar.
	10X MassCode RT Buffer	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Ribonuclease Inhibitor	
	RNase-free water	Geurloos.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
	100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Niet beschikbaar.
	10X MassCode RT Buffer	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Ribonuclease Inhibitor	
	RNase-free water	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
	100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	8
	10X MassCode RT Buffer	8.3
	RNase Block	7.6
	Ribonuclease Inhibitor	
	RNase-free water	Niet beschikbaar.
	Random Primers	7.5
	100 mM dNTP Mix	7.5
<b>Smelt-/vriespunt</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Niet beschikbaar.
	10X MassCode RT Buffer	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Ribonuclease Inhibitor	
	RNase-free water	0°C
	Random Primers	0°C
	100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Niet beschikbaar.
	10X MassCode RT Buffer	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Ribonuclease Inhibitor	
	RNase-free water	100°C

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

	Random Primers	100°C
	100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Niet beschikbaar.
	10X MassCode RT Buffer	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Ribonuclease Inhibitor	
	RNase-free water	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
	100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Verdampingsnelheid</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Niet beschikbaar.
	10X MassCode RT Buffer	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Ribonuclease Inhibitor	
	RNase-free water	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
	100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Niet beschikbaar.
	10X MassCode RT Buffer	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Ribonuclease Inhibitor	
	RNase-free water	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
	100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Niet beschikbaar.
	10X MassCode RT Buffer	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Ribonuclease Inhibitor	
	RNase-free water	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
	100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Niet beschikbaar.
	10X MassCode RT Buffer	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Ribonuclease Inhibitor	
	RNase-free water	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
	100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Niet beschikbaar.
	10X MassCode RT Buffer	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Ribonuclease Inhibitor	
	RNase-free water	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
	100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Niet beschikbaar.
	10X MassCode RT Buffer	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Ribonuclease Inhibitor	
	RNase-free water	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

	100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	10X MassCode RT Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	RNase Block	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Ribonuclease Inhibitor	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	RNase-free water	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Random Primers	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	100 mM dNTP Mix	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Niet beschikbaar.
	10X MassCode RT Buffer	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Ribonuclease Inhibitor	Niet beschikbaar.
	RNase-free water	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
	100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Niet beschikbaar.
	10X MassCode RT Buffer	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Ribonuclease Inhibitor	Niet beschikbaar.
	RNase-free water	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
	100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Niet beschikbaar.
	10X MassCode RT Buffer	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Ribonuclease Inhibitor	Niet beschikbaar.
	RNase-free water	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
	100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Niet beschikbaar.
	10X MassCode RT Buffer	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Ribonuclease Inhibitor	Niet beschikbaar.
	RNase-free water	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
	100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Niet beschikbaar.
	10X MassCode RT Buffer	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Ribonuclease Inhibitor	Niet beschikbaar.
	RNase-free water	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
	100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.

**9.2 Overige informatie**

Geen aanvullende informatie.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water  Random Primers  100 mM dNTP Mix	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
---	--	--

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
<b>MassCode Reverse Transcriptase</b> Glycerol	LD50 Oraal	Rat	12600 mg/kg	-
<b>10X MassCode RT Buffer</b> Kaliumchloride	LD50 Oraal	Rat	2600 mg/kg	-
<b>RNase Block Ribonuclease Inhibitor</b> Glycerol	LD50 Oraal	Rat	12600 mg/kg	-

#### Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

#### Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
<b>MassCode Reverse Transcriptase</b> Glycerol	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-
<b>10X MassCode RT Buffer</b> Kaliumchloride	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-
<b>RNase Block Ribonuclease Inhibitor</b> Glycerol	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-

#### Overgevoeligheid veroorzakend

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

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

Niet beschikbaar.

#### STOT bij eenmalige blootstelling

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

### STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
<b>MassCode Reverse Transcriptase</b> Glycerol	Categorie 2	Inademing	nieren
<b>10X MassCode RT Buffer</b> Kaliumchloride	Categorie 2	Niet bepaald	maagdarmkanaal
<b>RNase Block Ribonuclease Inhibitor</b> Glycerol	Categorie 2	Inademing	nieren

### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

<b>Inademing</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer  RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inslikken</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Oogcontact</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.



**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

100 mM dNTP Mix      Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

<b>Inademing</b>	:	MassCode Reverse Transcriptase	Geen specifieke gegevens.
		10X MassCode RT Buffer	Geen specifieke gegevens.
		RNase Block	Geen specifieke gegevens.
		Ribonuclease Inhibitor	Geen specifieke gegevens.
		RNase-free water	Geen specifieke gegevens.
		Random Primers	Geen specifieke gegevens.
		100 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	:	MassCode Reverse Transcriptase	Geen specifieke gegevens.
		10X MassCode RT Buffer	Geen specifieke gegevens.
		RNase Block	Geen specifieke gegevens.
		Ribonuclease Inhibitor	Geen specifieke gegevens.
		RNase-free water	Geen specifieke gegevens.
		Random Primers	Geen specifieke gegevens.
		100 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	:	MassCode Reverse Transcriptase	Geen specifieke gegevens.
		10X MassCode RT Buffer	Geen specifieke gegevens.
		RNase Block	Geen specifieke gegevens.
		Ribonuclease Inhibitor	Geen specifieke gegevens.
		RNase-free water	Geen specifieke gegevens.
		Random Primers	Geen specifieke gegevens.
		100 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
<b>Oogcontact</b>	:	MassCode Reverse Transcriptase	Geen specifieke gegevens.
		10X MassCode RT Buffer	Geen specifieke gegevens.
		RNase Block	Geen specifieke gegevens.
		Ribonuclease Inhibitor	Geen specifieke gegevens.
		RNase-free water	Geen specifieke gegevens.
		Random Primers	Geen specifieke gegevens.
		100 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling****Blootstelling op korte termijn****Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.**Blootstelling op lange termijn****Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

<b>Algemeen</b>	:	MassCode Reverse Transcriptase	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd.
		10X MassCode RT Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		RNase Block	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd.
		Ribonuclease Inhibitor	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		RNase-free water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Random Primers	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		100 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Kankerverwekkendheid</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Mutageniciteit</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Teratogeniciteit</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de ontwikkeling</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de vruchtbaarheid</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b><u>Toxicokinetiek</u></b>		
<b>Absorptie</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Verspreiding</b>	: MassCode Reverse Transcriptase 10X MassCode RT Buffer RNase Block Ribonuclease Inhibitor RNase-free water Random Primers 100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Metabolisme</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Niet beschikbaar.
	10X MassCode RT Buffer	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Ribonuclease Inhibitor	Niet beschikbaar.
	RNase-free water	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
	100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Eliminatie</b>	: MassCode Reverse Transcriptase	Niet beschikbaar.
	10X MassCode RT Buffer	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Ribonuclease Inhibitor	Niet beschikbaar.
	RNase-free water	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
	100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Overige informatie</b>	: Niet beschikbaar.	

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

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
<b>10X MassCode RT Buffer</b> Kaliumchloride	Acuut EC50 1337000 µg/l Zoetwater Acuut EC50 83000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 9.68 mg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum Daphnia - Daphnia magna Crustaceeën - Pseudosida ramosa - Nieuw geboren organisme Vis - Pimephales promelas	96 uren 48 uren 48 uren 96 uren
	Acuut LC50 880000 µg/l Zoetwater		

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
<b>MassCode Reverse Transcriptase</b> Glycerol	-1.76	-	laag
<b>RNase Block</b> <b>Ribonuclease Inhibitor</b> Glycerol	-1.76	-	laag
<b>RNase-free water</b> Water	-1.38	-	laag

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT** : Niet van toepassing.

**zPzB** : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.6 Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

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

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

#### Verpakking

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

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Wettelijk verplichte informatie

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

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

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

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

##### Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

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

#### Overige EU-regelgeving

**Europese inventaris** : Niet bepaald.

**Zwarte lijst van stoffen** : Niet vermeld

**Lijst van prioritaire stoffen** : Niet vermeld

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Lucht** : Niet vermeld

**Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Water** : Niet vermeld

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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

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

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

Classificatie	Rechtvaardiging
<b>MassCode Reverse Transcriptase</b> STOT RE 2, H373	Kalkulatiemethode
<b>10X MassCode RT Buffer</b> Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulatiemethode
<b>RNase Block Ribonuclease Inhibitor</b> STOT RE 2, H373	Kalkulatiemethode

**Volledige tekst van afgekorte H-zinnen** :

<b>MassCode Reverse Transcriptase</b> H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd.
<b>10X MassCode RT Buffer</b> H315 H319 H335 H373  H411 H412	Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>RNase Block Ribonuclease Inhibitor</b> H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd.
<b>Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]</b> : <b>MassCode Reverse Transcriptase</b> STOT RE 2, H373	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING: INADEMING [nieren] - Categorie 2
<b>10X MassCode RT</b>	

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Buffer**

Aquatic Chronic 2, H411	CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 2
Aquatic Chronic 3, H412	CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 3
Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Skin Irrit. 2, H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
STOT RE 2, H373	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING [maagdarmkanaal] - Categorie 2
STOT SE 3, H335	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING [Irritatie van de luchtwegen] - Categorie 3

**RNase Block****Ribonuclease Inhibitor**

STOT RE 2, H373	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING: INADEMING [nieren] - Categorie 2
-----------------	---

**Volledige tekst van afgekorte R-zinnen**

: MassCode Reverse Transcriptase	Niet van toepassing.
10X MassCode RT Buffer	R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
RNase Block	Niet van toepassing.
Ribonuclease Inhibitor	Niet van toepassing.
RNase-free water	Niet van toepassing.
Random Primers	Niet van toepassing.
100 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.

**Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/ Richtlijn gevaarlijke preparaten]**

: MassCode Reverse Transcriptase	Niet van toepassing.
10X MassCode RT Buffer	Xi - Irriterend
RNase Block	Niet van toepassing.
Ribonuclease Inhibitor	Niet van toepassing.
RNase-free water	Niet van toepassing.
Random Primers	Niet van toepassing.
100 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.

**Datum van uitgave/ Revisie datum**

: 30/06/2013

**Datum vorige uitgave**

: 30/05/2011.

**Versie**

: 2

**Kennisgeving aan de lezer**

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