

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



RNAMaxx High Yield Transcription Kit, Part Number 200339

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	:	RNAMaxx High Yield Transcription Kit, Part Number 200339	
Product- of artikel nummer (Kit)	:	200339	
Product- of artikel nummer	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	200420-58
		T7 RNA Polymerase	200339-51
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	200339-56
		100 mM rATP	200339-52
		100 mM rGTP	200339-53
		100 mM rUTP	200339-54
		100 mM rCTP	200339-55
		Yeast Pyrophosphatase	200339-57
		RNase Block	200339-58
		0.75 M DTT	200340-85

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

Aanbevolen gebruik	
Analytische middel.	
<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	1 ml
T7 RNA Polymerase	0.05 ml (50 µl 200 U/µl)
5X RNAMaxx Transcription Buffer	0.25 ml
100 mM rATP	0.05 ml
100 mM rGTP	0.05 ml
100 mM rUTP	0.05 ml
100 mM rCTP	0.05 ml
Yeast Pyrophosphatase	0.025 ml (25 µl 0.75 U/µl)
RNase Block	0.05 ml
0.75 M DTT	0.25 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**

Productomschrijving	:	DEPC Treated Water	Stof met één bestanddeel
		T7 RNA Polymerase	Mengsel
		5X RNAMaxx	Mengsel
		Transcription Buffer	
		100 mM rATP	Mengsel
		100 mM rGTP	Mengsel
		100 mM rUTP	Mengsel
		100 mM rCTP	Mengsel
		Yeast Pyrophosphatase	Mengsel
		RNase Block	Mengsel
		0.75 M DTT	Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]**0.75 M DTT**

H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

Ingrediënten met onbekende toxiciteit	:	100 mM rGTP	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende toxiciteit: 1.3%
		100 mM rUTP	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende toxiciteit: 4.8%
		100 mM rCTP	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende toxiciteit: 4.8%
Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit	:	100 mM rATP	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 5%
		100 mM rGTP	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 1.3%
		100 mM rUTP	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 4.8%
		100 mM rCTP	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 4.8%

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen**Gevaaarsymbolen**

Signaalwoord	:	DEPC Treated Water	Geen signaalwoord.
		T7 RNA Polymerase	Geen signaalwoord.
		5X RNAMaxx	Geen signaalwoord.
		Transcription Buffer	
		100 mM rATP	Geen signaalwoord.
		100 mM rGTP	Geen signaalwoord.
		100 mM rUTP	Geen signaalwoord.
		100 mM rCTP	Geen signaalwoord.
		Yeast Pyrophosphatase	Geen signaalwoord.
		RNase Block	Geen signaalwoord.
		0.75 M DTT	Waarschuwing

Gevarenaanduidingen	:	DEPC Treated Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		T7 RNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		5X RNAMaxx	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Transcription Buffer	
		100 mM rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		100 mM rGTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		100 mM rUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		100 mM rCTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Yeast Pyrophosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

RNase Block
0.75 M DTT

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
GHS07 -
Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
Reactie	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Opslag	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Verwijdering	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Gevaarlijke bestanddelen	: <input checked="" type="checkbox"/> 5X RNAMaxx Transcription Buffer 0.75 M DTT	Niet van toepassing. Niet van toepassing.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Aanvullende etiketonderdelen	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet van toepassing.
		T7 RNA Polymerase	Niet van toepassing.
		5X RNAMaxx	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
		Transcription Buffer	
		100 mM rATP	Niet van toepassing.
		100 mM rGTP	Niet van toepassing.
		100 mM rUTP	Niet van toepassing.
		100 mM rCTP	Niet van toepassing.
		Yeast Pyrophosphatase	Niet van toepassing.
		RNase Block	Niet van toepassing.
		0.75 M DTT	Niet van toepassing.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet van toepassing.
		T7 RNA Polymerase	Niet van toepassing.
		5X RNAMaxx	Niet van toepassing.
		Transcription Buffer	
		100 mM rATP	Niet van toepassing.
		100 mM rGTP	Niet van toepassing.
		100 mM rUTP	Niet van toepassing.
		100 mM rCTP	Niet van toepassing.
		Yeast Pyrophosphatase	Niet van toepassing.
		RNase Block	Niet van toepassing.
		0.75 M DTT	Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Voelbare gevaarsaanduiding	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet van toepassing.
		T7 RNA Polymerase	Niet van toepassing.
		5X RNAMaxx	Niet van toepassing.
		Transcription Buffer	
		100 mM rATP	Niet van toepassing.
		100 mM rGTP	Niet van toepassing.
		100 mM rUTP	Niet van toepassing.
		100 mM rCTP	Niet van toepassing.
		Yeast Pyrophosphatase	Niet van toepassing.
		RNase Block	Niet van toepassing.
		0.75 M DTT	Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Geen bekend.
		T7 RNA Polymerase	Geen bekend.
		5X RNAMaxx	Geen bekend.
		Transcription Buffer	
		100 mM rATP	Geen bekend.
		100 mM rGTP	Geen bekend.
		100 mM rUTP	Geen bekend.
		100 mM rCTP	Geen bekend.
		Yeast Pyrophosphatase	Geen bekend.
		RNase Block	Geen bekend.
		0.75 M DTT	Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Stof met één bestanddeel
		T7 RNA Polymerase	Mengsel
		5X RNAMaxx	Mengsel
		Transcription Buffer	Mengsel
		100 mM rATP	Mengsel
		100 mM rGTP	Mengsel
		100 mM rUTP	Mengsel
		100 mM rCTP	Mengsel
		Yeast Pyrophosphatase	Mengsel
		RNase Block	Mengsel
		0.75 M DTT	Mengsel

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
<input checked="" type="checkbox"/> DEPC Treated Water Water	EG: 231-791-2 CAS-nummer: 7732-18-5	100	Niet geclassificeerd.	[A]
T7 RNA Polymerase Polyoxyethyleen octylfenylether	CAS-nummer: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
5X RNAMaxx Transcription Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl) propaan-1,3-diolhydrochloride	EG: 214-684-5 CAS-nummer: 1185-53-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Natriumchloride	EG: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
0.75 M DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutaan-2, 3-diol	EG: 222-468-7 CAS-nummer: 3483-12-3	≥10 - <20	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[1]

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

Type

[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 : DEPC Treated 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.


T7 RNA Polymerase

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

5X RNAMaxx
Transcription Buffer

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

100 mM rATP	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
100 mM rGTP	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 rUTP	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 rCTP	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.
Yeast Pyrophosphatase	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
RNase Block	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
0.75 M DTT	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
Inademing :  EPC Treated 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.
T7 RNA Polymerase	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
100 mM rATP	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
100 mM rGTP	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.
100 mM rUTP	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.
100 mM rCTP	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.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	Yeast Pyrophosphatase	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	RNase Block	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	0.75 M DTT	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 een 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 overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
Huidcontact	:  EPC Treated Water	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	T7 RNA Polymerase	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	100 mM rATP	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	100 mM rGTP	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	100 mM rUTP	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	100 mM rCTP	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Yeast Pyrophosphatase	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	RNase Block	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	0.75 M DTT	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
Inslikken	:  EPC Treated 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 doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	T7 RNA Polymerase	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

5X RNAMaxx Transcription Buffer	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
100 mM rATP	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
100 mM rGTP	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
100 mM rUTP	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
100 mM rCTP	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.
Yeast Pyrophosphatase	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
RNase Block	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
0.75 M DTT	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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Bescherming van eerste-hulpverleners

<p>☒ EPC Treated Water</p> <p>T7 RNA Polymerase</p> <p>5X RNAMaxx Transcription Buffer</p> <p>100 mM rATP</p> <p>100 mM rGTP</p> <p>100 mM rUTP</p> <p>100 mM rCTP</p> <p>Yeast Pyrophosphatase</p> <p>RNase Block</p> <p>0.75 M DTT</p>	<p>blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.</p> <p>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.</p> <p>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.</p> <p>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.</p> <p>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.</p> <p>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.</p> <p>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.</p> <p>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.</p> <p>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.</p> <p>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.</p> <p>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.</p>
--	--

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten


Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

<p>Oogcontact</p> <p>☒ EPC Treated Water</p> <p>T7 RNA Polymerase</p> <p>5X RNAMaxx Transcription Buffer</p> <p>100 mM rATP</p> <p>100 mM rGTP</p> <p>100 mM rUTP</p> <p>100 mM rCTP</p> <p>Yeast Pyrophosphatase</p> <p>RNase Block</p> <p>0.75 M DTT</p>	<p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p>
<p>Inademing</p> <p>☒ EPC Treated Water</p> <p>T7 RNA Polymerase</p> <p>5X RNAMaxx Transcription Buffer</p> <p>100 mM rATP</p> <p>100 mM rGTP</p> <p>100 mM rUTP</p> <p>100 mM rCTP</p> <p>Yeast Pyrophosphatase</p> <p>RNase Block</p> <p>0.75 M DTT</p>	<p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p>


RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Huidcontact	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. 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. Veroorzaakt huidirritatie.
Inslikken	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<u>Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling</u>		
Oogcontact	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
Inademing	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid


RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**Inslikken**

:  EPC Treated Water	Geen specifieke gegevens.
T7 RNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
5X RNAMaxx	Geen specifieke gegevens.
Transcription Buffer	
100 mM rATP	Geen specifieke gegevens.
100 mM rGTP	Geen specifieke gegevens.
100 mM rUTP	Geen specifieke gegevens.
100 mM rCTP	Geen specifieke gegevens.
Yeast Pyrophosphatase	Geen specifieke gegevens.
RNase Block	Geen specifieke gegevens.
0.75 M DTT	Geen specifieke gegevens.

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

:  EPC Treated Water	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
T7 RNA Polymerase	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
5X RNAMaxx	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
Transcription Buffer	
100 mM rATP	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
100 mM rGTP	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
100 mM rUTP	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
100 mM rCTP	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
Yeast Pyrophosphatase	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
RNase Block	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
0.75 M DTT	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.

Specifieke behandelingen

:  EPC Treated Water	Geen specifieke behandeling.
T7 RNA Polymerase	Geen specifieke behandeling.
5X RNAMaxx	Geen specifieke behandeling.
Transcription Buffer	
100 mM rATP	Geen specifieke behandeling.
100 mM rGTP	Geen specifieke behandeling.
100 mM rUTP	Geen specifieke behandeling.
100 mM rCTP	Geen specifieke behandeling.
Yeast Pyrophosphatase	Geen specifieke behandeling.
RNase Block	Geen specifieke behandeling.
0.75 M DTT	Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		T7 RNA Polymerase	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		100 mM rATP	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		100 mM rGTP	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		100 mM rUTP	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		100 mM rCTP	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		Yeast Pyrophosphatase	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		RNase Block	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		0.75 M DTT	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Geen bekend.
		T7 RNA Polymerase	Geen bekend.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	Geen bekend.
		100 mM rATP	Geen bekend.
		100 mM rGTP	Geen bekend.
		100 mM rUTP	Geen bekend.
		100 mM rCTP	Geen bekend.
		Yeast Pyrophosphatase	Geen bekend.
		RNase Block	Geen bekend.
		0.75 M DTT	Geen bekend.

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

Risico's van de stof of het mengsel	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		T7 RNA Polymerase	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		100 mM rATP	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		100 mM rGTP	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		100 mM rUTP	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		100 mM rCTP	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		Yeast Pyrophosphatase	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		RNase Block	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		0.75 M DTT	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Geen specifieke gegevens.
		T7 RNA Polymerase	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide


RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

	stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
100 mM rATP	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden fosforoxiden metaaloxide(n)
100 mM rGTP	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden fosforoxiden metaaloxide(n)
100 mM rUTP	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden fosforoxiden metaaloxide(n)
100 mM rCTP	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden fosforoxiden metaaloxide(n)
Yeast Pyrophosphatase	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
RNase Block	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
0.75 M DTT	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden

5.3 Advies voor brandweertaken**Speciale
voorzorgsmaatregelen
voor brandbestrijders**

<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated 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.
T7 RNA Polymerase	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
100 mM rATP	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
100 mM rGTP	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


RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

	100 mM rUTP	training. 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 rCTP	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.
	Yeast Pyrophosphatase	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	RNase Block	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	0.75 M DTT	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:  EPC Treated 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.
	T7 RNA Polymerase	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	100 mM rATP	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	100 mM rGTP	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 rUTP	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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

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

Voor andere personen dan de hulpdiensten	:  EPC Treated Water	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	T7 RNA Polymerase	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	100 mM rATP	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	100 mM rGTP	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat

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

	100 mM rUTP	<p>onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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.</p>
	100 mM rCTP	<p>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".</p>
	Yeast Pyrophosphatase	<p>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".</p>
	RNase Block	<p>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".</p>
	0.75 M DTT	<p>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".</p>
Voor de hulpdiensten	 EPC Treated Water	<p>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".</p>
	T7 RNA Polymerase	<p>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".</p>
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	<p>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".</p>
	100 mM rATP	<p>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".</p>
	100 mM rGTP	<p>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".</p>
	100 mM rUTP	<p>Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in</p>

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

		Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	100 mM rCTP	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".
	Yeast Pyrophosphatase	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	RNase Block	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	0.75 M DTT	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
6.2	: DEPC Treated 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).
Milieuvoorzorgsmaatregelen	T7 RNA Polymerase	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	100 mM rATP	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	100 mM rGTP	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 rUTP	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 rCTP	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).
	Yeast Pyrophosphatase	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de

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

RNase Block	betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
0.75 M DTT	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode :  EPC Treated Water

T7 RNA Polymerase	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
100 mM rATP	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
100 mM rGTP	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
100 mM rUTP	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
100 mM rCTP	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend

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

Yeast Pyrophosphatase	afvalverwerkingsbedrijf. Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
RNase Block	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
0.75 M DTT	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

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**

: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
T7 RNA Polymerase	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
100 mM rATP	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
100 mM rGTP	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
100 mM rUTP	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
100 mM rCTP	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Yeast Pyrophosphatase	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
RNase Block	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
0.75 M DTT	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Advies inzake algemene arbeidshygiëne :  EPC Treated 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.
T7 RNA Polymerase	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
100 mM rATP	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
100 mM rGTP	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 rUTP	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 rCTP	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.
Yeast Pyrophosphatase	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
RNase Block	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
0.75 M DTT	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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

Opslag :  EPC Treated 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 rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

T7 RNA Polymerase

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

5X RNAMaxx
Transcription 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 rechttop 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 rATP

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop 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 rGTP

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

100 mM rUTP

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

<input checked="" type="checkbox"/> DEPC Treated Water <input checked="" type="checkbox"/> T7 RNA Polymerase <input checked="" type="checkbox"/> 5X RNAMaxx Transcription Buffer <input type="checkbox"/> 100 mM rATP <input type="checkbox"/> 100 mM rGTP <input type="checkbox"/> 100 mM rUTP <input type="checkbox"/> 100 mM rCTP	<p>Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.</p> <p>Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.</p>
--	--

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

	Yeast Pyrophosphatase	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	RNase Block	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	0.75 M DTT	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Oplossingen specifiek voor de industriële sector	: <input type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet van toepassing.
	T7 RNA Polymerase	Niet van toepassing.
	5X RNAMaxx	Niet van toepassing.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	Niet van toepassing.
	100 mM rGTP	Niet van toepassing.
	100 mM rUTP	Niet van toepassing.
	100 mM rCTP	Niet van toepassing.
	Yeast Pyrophosphatase	Niet van toepassing.
	RNase Block	Niet van toepassing.
	0.75 M DTT	Niet van toepassing.

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

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

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

DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Individuele beschermingsmaatregelen

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

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

Bescherming van de huid

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 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** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Vloeistof.		
		T7 RNA Polymerase	Vloeistof.		
		5X RNAMaxx	Vloeistof.		
		Transcription Buffer			
		100 mM rATP	Vloeistof.		
		100 mM rGTP	Vloeistof.		
		100 mM rUTP	Vloeistof.		
		100 mM rCTP	Vloeistof.		
		Yeast Pyrophosphatase	Vloeistof.		
		RNase Block	Vloeistof.		
		0.75 M DTT	Vloeistof.		
		Kleur	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet beschikbaar.
				T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
5X RNAMaxx	Niet beschikbaar.				
Transcription Buffer					
100 mM rATP	Niet beschikbaar.				
100 mM rGTP	Niet beschikbaar.				
100 mM rUTP	Niet beschikbaar.				
100 mM rCTP	Niet beschikbaar.				
Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.				
RNase Block	Niet beschikbaar.				
0.75 M DTT	Niet beschikbaar.				
Geur	:			<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet beschikbaar.
				T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
		5X RNAMaxx	Niet beschikbaar.		
		Transcription Buffer			
		100 mM rATP	Niet beschikbaar.		
		100 mM rGTP	Niet beschikbaar.		
		100 mM rUTP	Niet beschikbaar.		
		100 mM rCTP	Niet beschikbaar.		
		Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.		

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	RNase Block	Niet beschikbaar.
	0.75 M DTT	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet beschikbaar.
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	5X RNAMaxx	Niet beschikbaar.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	Niet beschikbaar.
	100 mM rGTP	Niet beschikbaar.
	100 mM rUTP	Niet beschikbaar.
	100 mM rCTP	Niet beschikbaar.
	Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	0.75 M DTT	Niet beschikbaar.
pH	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet beschikbaar.
	T7 RNA Polymerase	7.7
	5X RNAMaxx	10
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	8
	100 mM rGTP	8
	100 mM rUTP	8
	100 mM rCTP	8
	Yeast Pyrophosphatase	7.5
	RNase Block	7.6
	0.75 M DTT	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	0°C
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	5X RNAMaxx	Niet beschikbaar.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	0°C
	100 mM rGTP	0°C
	100 mM rUTP	0°C
	100 mM rCTP	0°C
	Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	0.75 M DTT	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	100°C
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	5X RNAMaxx	Niet beschikbaar.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	100°C
	100 mM rGTP	100°C
	100 mM rUTP	100°C
	100 mM rCTP	100°C
	Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	0.75 M DTT	Niet beschikbaar.
Vlampunt	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet beschikbaar.
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	5X RNAMaxx	Niet beschikbaar.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	Niet beschikbaar.
	100 mM rGTP	Niet beschikbaar.
	100 mM rUTP	Niet beschikbaar.
	100 mM rCTP	Niet beschikbaar.
	Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	0.75 M DTT	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Verdampingssnelheid	:	☑EPC Treated Water	Niet beschikbaar.		
		T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.		
		5X RNAMaxx	Niet beschikbaar.		
		Transcription Buffer			
		100 mM rATP	Niet beschikbaar.		
		100 mM rGTP	Niet beschikbaar.		
		100 mM rUTP	Niet beschikbaar.		
		100 mM rCTP	Niet beschikbaar.		
		Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.		
		RNase Block	Niet beschikbaar.		
		0.75 M DTT	Niet beschikbaar.		
		Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	☑EPC Treated Water	Niet van toepassing.
				T7 RNA Polymerase	Niet van toepassing.
5X RNAMaxx	Niet van toepassing.				
Transcription Buffer					
100 mM rATP	Niet van toepassing.				
100 mM rGTP	Niet van toepassing.				
100 mM rUTP	Niet van toepassing.				
100 mM rCTP	Niet van toepassing.				
Yeast	Niet van toepassing.				
Pyrophosphatase					
RNase Block	Niet van toepassing.				
0.75 M DTT	Niet van toepassing.				
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	:			☑EPC Treated Water	Niet beschikbaar.
		T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.		
		5X RNAMaxx	Niet beschikbaar.		
		Transcription Buffer			
		100 mM rATP	Niet beschikbaar.		
		100 mM rGTP	Niet beschikbaar.		
		100 mM rUTP	Niet beschikbaar.		
		100 mM rCTP	Niet beschikbaar.		
		Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.		
		RNase Block	Niet beschikbaar.		
		0.75 M DTT	Niet beschikbaar.		
		Dampspanning	:	☑EPC Treated Water	Niet beschikbaar.
				T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
5X RNAMaxx	Niet beschikbaar.				
Transcription Buffer					
100 mM rATP	Niet beschikbaar.				
100 mM rGTP	Niet beschikbaar.				
100 mM rUTP	Niet beschikbaar.				
100 mM rCTP	Niet beschikbaar.				
Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.				
RNase Block	Niet beschikbaar.				
0.75 M DTT	Niet beschikbaar.				
Dampdichtheid	:			☑EPC Treated Water	Niet beschikbaar.
				T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
		5X RNAMaxx	Niet beschikbaar.		
		Transcription Buffer			
		100 mM rATP	Niet beschikbaar.		
		100 mM rGTP	Niet beschikbaar.		
		100 mM rUTP	Niet beschikbaar.		
		100 mM rCTP	Niet beschikbaar.		
		Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.		
		RNase Block	Niet beschikbaar.		
		0.75 M DTT	Niet beschikbaar.		

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Relatieve dichtheid	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet beschikbaar.		
		T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.		
		5X RNAMaxx	Niet beschikbaar.		
		Transcription Buffer			
		100 mM rATP	Niet beschikbaar.		
		100 mM rGTP	Niet beschikbaar.		
		100 mM rUTP	Niet beschikbaar.		
		100 mM rCTP	Niet beschikbaar.		
		Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.		
		RNase Block	Niet beschikbaar.		
		0.75 M DTT	Niet beschikbaar.		
		Oplosbaarheid	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
				T7 RNA Polymerase	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
5X RNAMaxx	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.				
Transcription Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.				
100 mM rATP	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.				
100 mM rGTP	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.				
100 mM rUTP	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.				
100 mM rCTP	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.				
Yeast Pyrophosphatase	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.				
RNase Block	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.				
0.75 M DTT	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.				
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:			<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet beschikbaar.
				T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
		5X RNAMaxx	Niet beschikbaar.		
		Transcription Buffer			
		100 mM rATP	Niet beschikbaar.		
		100 mM rGTP	Niet beschikbaar.		
		100 mM rUTP	Niet beschikbaar.		
		100 mM rCTP	Niet beschikbaar.		
		Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.		
		RNase Block	Niet beschikbaar.		
		0.75 M DTT	Niet beschikbaar.		
		Zelfontbrandingstemperatuur	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet beschikbaar.
				T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
5X RNAMaxx	Niet beschikbaar.				
Transcription Buffer					
100 mM rATP	Niet beschikbaar.				
100 mM rGTP	Niet beschikbaar.				
100 mM rUTP	Niet beschikbaar.				
100 mM rCTP	Niet beschikbaar.				
Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.				
RNase Block	Niet beschikbaar.				
0.75 M DTT	Niet beschikbaar.				
Ontledingstemperatuur	:			<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet beschikbaar.
				T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
		5X RNAMaxx	Niet beschikbaar.		
		Transcription Buffer			
		100 mM rATP	Niet beschikbaar.		
		100 mM rGTP	Niet beschikbaar.		
		100 mM rUTP	Niet beschikbaar.		
		100 mM rCTP	Niet beschikbaar.		
		Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.		
		RNase Block	Niet beschikbaar.		
		0.75 M DTT	Niet beschikbaar.		

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Viscositeit	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet beschikbaar.	
		T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.	
		5X RNAMaxx	Niet beschikbaar.	
		Transcription Buffer		
		100 mM rATP	Niet beschikbaar.	
		100 mM rGTP	Niet beschikbaar.	
		100 mM rUTP	Niet beschikbaar.	
		100 mM rCTP	Niet beschikbaar.	
		Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.	
		RNase Block	Niet beschikbaar.	
		0.75 M DTT	Niet beschikbaar.	
	Ontploffingseigenschappen	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet beschikbaar.
			T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
		5X RNAMaxx	Niet beschikbaar.	
		Transcription Buffer		
		100 mM rATP	Niet beschikbaar.	
		100 mM rGTP	Niet beschikbaar.	
		100 mM rUTP	Niet beschikbaar.	
		100 mM rCTP	Niet beschikbaar.	
		Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.	
		RNase Block	Niet beschikbaar.	
		0.75 M DTT	Niet beschikbaar.	
Oxiderende eigenschappen		:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet beschikbaar.
			T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
		5X RNAMaxx	Niet beschikbaar.	
		Transcription Buffer		
		100 mM rATP	Niet beschikbaar.	
		100 mM rGTP	Niet beschikbaar.	
		100 mM rUTP	Niet beschikbaar.	
		100 mM rCTP	Niet beschikbaar.	
		Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.	
		RNase Block	Niet beschikbaar.	
		0.75 M DTT	Niet beschikbaar.	

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		T7 RNA Polymerase	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		5X RNAMaxx	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Transcription Buffer	
		100 mM rATP	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		100 mM rGTP	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		100 mM rUTP	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		100 mM rCTP	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Yeast Pyrophosphatase	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

RNase Block	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
0.75 M DTT	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit	: DEPC Treated Water	Het product is stabiel.
	T7 RNA Polymerase	Het product is stabiel.
	5X RNAMaxx	Het product is stabiel.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	Het product is stabiel.
	100 mM rGTP	Het product is stabiel.
	100 mM rUTP	Het product is stabiel.
	100 mM rCTP	Het product is stabiel.
	Yeast Pyrophosphatase	Het product is stabiel.
	RNase Block	Het product is stabiel.
	0.75 M DTT	Het product is stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: DEPC Treated Water	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	T7 RNA Polymerase	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	5X RNAMaxx	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Transcription Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	100 mM rATP	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	100 mM rGTP	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	100 mM rUTP	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	100 mM rCTP	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Yeast Pyrophosphatase	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	RNase Block	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	0.75 M DTT	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.4 Te vermijden omstandigheden	: DEPC Treated Water	Geen specifieke gegevens.
	T7 RNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	5X RNAMaxx	Geen specifieke gegevens.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	Geen specifieke gegevens.
	100 mM rGTP	Geen specifieke gegevens.
	100 mM rUTP	Geen specifieke gegevens.
	100 mM rCTP	Geen specifieke gegevens.
	Yeast Pyrophosphatase	Geen specifieke gegevens.
	RNase Block	Geen specifieke gegevens.
	0.75 M DTT	Geen specifieke gegevens.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: DEPC Treated Water	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	T7 RNA Polymerase	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	5X RNAMaxx	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	100 mM rGTP	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

100 mM rUTP	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
100 mM rCTP	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Yeast Pyrophosphatase	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
RNase Block	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
0.75 M DTT	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

☒ EPC Treated Water	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
T7 RNA Polymerase	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
100 mM rATP	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
100 mM rGTP	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
100 mM rUTP	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
100 mM rCTP	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Yeast Pyrophosphatase	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
RNase Block	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
0.75 M DTT	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
5X RNAMaxx Transcription Buffer Natriumchloride	LD50 Oraal	Rat	3000 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
☒ 0.75 M DTT Oraal	4310.3 mg/kg

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
☒ T7 RNA Polymerase Polyoxyethyleen octylfenylether	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 10 microliters	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 microliters	-
5X RNAMaxx Transcription Buffer Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligramms	-
	Ogen - Gematigd irriterend Huid - Licht irriterend	Konijn Konijn	- -	10 milligramms 24 uren 500	- -

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

milligrams

Overgevoeligheid veroorzakend**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
5X RNAMaxx Transcription Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
0.75 M DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutaan-2,3-diol	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water <input checked="" type="checkbox"/> T7 RNA Polymerase <input checked="" type="checkbox"/> 5X RNAMaxx Transcription Buffer <input checked="" type="checkbox"/> 100 mM rATP <input checked="" type="checkbox"/> 100 mM rGTP <input checked="" type="checkbox"/> 100 mM rUTP <input checked="" type="checkbox"/> 100 mM rCTP <input checked="" type="checkbox"/> Yeast Pyrophosphatase <input checked="" type="checkbox"/> RNase Block <input checked="" type="checkbox"/> 0.75 M DTT	Niet beschikbaar. Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing. Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing. Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing. Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
---	---	---

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water <input checked="" type="checkbox"/> T7 RNA Polymerase <input checked="" type="checkbox"/> 5X RNAMaxx Transcription Buffer <input checked="" type="checkbox"/> 100 mM rATP <input checked="" type="checkbox"/> 100 mM rGTP <input checked="" type="checkbox"/> 100 mM rUTP <input checked="" type="checkbox"/> 100 mM rCTP <input checked="" type="checkbox"/> Yeast Pyrophosphatase <input checked="" type="checkbox"/> RNase Block <input checked="" type="checkbox"/> 0.75 M DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water <input checked="" type="checkbox"/> T7 RNA Polymerase <input checked="" type="checkbox"/> 5X RNAMaxx Transcription Buffer <input checked="" type="checkbox"/> 100 mM rATP <input checked="" type="checkbox"/> 100 mM rGTP <input checked="" type="checkbox"/> 100 mM rUTP <input checked="" type="checkbox"/> 100 mM rCTP <input checked="" type="checkbox"/> Yeast Pyrophosphatase <input checked="" type="checkbox"/> RNase Block <input checked="" type="checkbox"/> 0.75 M DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water <input checked="" type="checkbox"/> T7 RNA Polymerase <input checked="" type="checkbox"/> 5X RNAMaxx Transcription Buffer <input checked="" type="checkbox"/> 100 mM rATP <input checked="" type="checkbox"/> 100 mM rGTP <input checked="" type="checkbox"/> 100 mM rUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	100 mM rCTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Yeast Pyrophosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	0.75 M DTT	Veroorzaakt huidirritatie.
Oogcontact	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	T7 RNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5X RNAMaxx	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM rGTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM rUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM rCTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Yeast Pyrophosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	0.75 M DTT	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Inademing	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Geen specifieke gegevens.
	T7 RNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	5X RNAMaxx	Geen specifieke gegevens.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	Geen specifieke gegevens.
	100 mM rGTP	Geen specifieke gegevens.
	100 mM rUTP	Geen specifieke gegevens.
	100 mM rCTP	Geen specifieke gegevens.
	Yeast Pyrophosphatase	Geen specifieke gegevens.
	RNase Block	Geen specifieke gegevens.
	0.75 M DTT	Geen specifieke gegevens.

Inslikken	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Geen specifieke gegevens.
	T7 RNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	5X RNAMaxx	Geen specifieke gegevens.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	Geen specifieke gegevens.
	100 mM rGTP	Geen specifieke gegevens.
	100 mM rUTP	Geen specifieke gegevens.
	100 mM rCTP	Geen specifieke gegevens.
	Yeast Pyrophosphatase	Geen specifieke gegevens.
	RNase Block	Geen specifieke gegevens.
	0.75 M DTT	Geen specifieke gegevens.

Huidcontact	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Geen specifieke gegevens.
	T7 RNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	5X RNAMaxx	Geen specifieke gegevens.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	Geen specifieke gegevens.
	100 mM rGTP	Geen specifieke gegevens.
	100 mM rUTP	Geen specifieke gegevens.
	100 mM rCTP	Geen specifieke gegevens.
	Yeast Pyrophosphatase	Geen specifieke gegevens.
	RNase Block	Geen specifieke gegevens.
	0.75 M DTT	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid

Oogcontact	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Geen specifieke gegevens.
	T7 RNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	5X RNAMaxx	Geen specifieke gegevens.
	Transcription Buffer	
	100 mM rATP	Geen specifieke gegevens.
	100 mM rGTP	Geen specifieke gegevens.
	100 mM rUTP	Geen specifieke gegevens.
	100 mM rCTP	Geen specifieke gegevens.
	Yeast Pyrophosphatase	Geen specifieke gegevens.
	RNase Block	Geen specifieke gegevens.
	0.75 M DTT	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie

RUBRIEK 11: Toxicologische informatietranenvloed
roodheid**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling****Blootstelling op korte termijn****Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.**Blootstelling op lange termijn****Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

Algemeen	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. 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.
Kankerverwekkendheid	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. 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.
Mutageniciteit	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. 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.
Teratogeniciteit	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. 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

Effecten op de ontwikkeling	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. 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.
Effecten op de vruchtbaarheid	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. 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.
Overige informatie	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water T7 RNA Polymerase 5X RNAMaxx Transcription Buffer 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP Yeast Pyrophosphatase RNase Block 0.75 M DTT	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
T7 RNA Polymerase Polyoxyethyleen octylfenylether	Acuut LC50 5.85 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia rigaudi - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 11.2 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 4500 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
5X RNAMaxx Transcription Buffer Natriumchloride	Acuut EC50 2430000 µg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum	96 uren
	Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cypris subglobosa	48 uren
	Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Acuut LC50 1661 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater	Vis - Morone saxatilis - Larve	96 uren
	Chronisch LC10 781 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Hyalella azteca - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	3 weken
	Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex	21 dagen	
Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater	Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene	8 weken	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

0.75 M DTT (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutaan-2,3-diol	Acuut LC50 27000 tot 30000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
--	--	-------------------------	---------

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
<input checked="" type="checkbox"/> DEPC Treated Water Water	-	100 % - 28 dagen	-	-

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
<input checked="" type="checkbox"/> DEPC Treated Water Water	-	-	Gemakkelijk
T7 RNA Polymerase Polyoxyethyleen octylfenylether	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
<input checked="" type="checkbox"/> DEPC Treated Water Water	-1.38	-	laag
T7 RNA Polymerase Polyoxyethyleen octylfenylether	4.86	-	hoog

12.4 Mobiliteit in de bodem

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

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

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

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

Verpakking

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.
- Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. 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

ADR/RID / IMDG / IATA : Niet gereguleerd.

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

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
<input checked="" type="checkbox"/> T7 RNA Polymerase Polyoxyethyleen octylfenylether	Een even zorgwekkende stof voor het milieu	Aanbevolen	ED/169/2012	02/10/2014

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

<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet van toepassing.
T7 RNA Polymerase	Niet van toepassing.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Niet van toepassing.
100 mM rATP	Niet van toepassing.
100 mM rGTP	Niet van toepassing.
100 mM rUTP	Niet van toepassing.
100 mM rCTP	Niet van toepassing.
Yeast Pyrophosphatase	Niet van toepassing.
RNase Block	Niet van toepassing.
0.75 M DTT	Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

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

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Internationale regelgeving

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

Internationale lijsten

Nationaal overzicht

- Australië** : Niet bepaald.
- Canada** : Niet bepaald.
- China** : Niet bepaald.
- Japan** : **Japane inventaris (ENCS)**: Niet bepaald.
Japane inventaris (ISHL): Niet bepaald.
- Maleisië** : Niet bepaald.
- Nieuw-Zeeland** : Niet bepaald.
- Filipijnen** : Niet bepaald.
- Republiek Korea** : Niet bepaald.
- Taiwan** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Turkije** : Niet bepaald.
- Verenigde Staten** : Niet bepaald.

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

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

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

Classificatie	Rechtvaardiging
<input checked="" type="checkbox"/> 0.75 M DTT Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Calculatiemethode Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

RUBRIEK 16: Overige informatie

<p>7 RNA Polymerase H302 H315 H318 H411</p>	<p>Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>
<p>5X RNAMaxx Transcription Buffer H315 H319 H335</p>	<p>Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</p>
<p>0.75 M DTT H302 H315 H319 H335 H412</p>	<p>Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>

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

<p>7 RNA Polymerase Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315</p>	<p>ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2</p>
<p>5X RNAMaxx Transcription Buffer Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335</p>	<p>ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3</p>
<p>0.75 M DTT Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335</p>	<p>ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3</p>

Datum van uitgave/ : 12/10/2016

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 09/09/2014.

Versie : 4

[Kennisgeving aan de lezer](#)

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