

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase, Part Number 600109

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

### 1.1 Productidentificatie

<b>Productnaam</b>	:	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase, Part Number 600109		
<b>Product- of artikel nummer (Kit)</b>	:	600109		
<b>Product- of artikel nummer</b>	:	AffinityScript Multi-Temp	600109-51	
		RT		
		10X AffinityScript RT	600100-52	
		Buffer		
		100 mM DTT	600102-53	

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

Aanbevolen gebruik	
Analytische middel.	
AffinityScript Multi-Temp RT	200 µl (200 reacties)
10X AffinityScript RT Buffer	1.0 ml
100 mM DTT	800 µl

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

<b>Productomschrijving</b>	:	AffinityScript Multi-Temp	Mengsel
		RT	
		10X AffinityScript RT	Mengsel
		Buffer	
		100 mM DTT	Mengsel

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

Niet geclassificeerd.

**AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase, Part Number 600109**

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

<b>Ingrediënten met onbekende toxiciteit</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 30 - 60%
	10X AffinityScript RT	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 10 - 30%
	Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 10 - 30%
	100 mM DTT	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale toxiciteit: 1 - 10%
<b>Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit</b>	: 10X AffinityScript RT	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 1 - 10%
	Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 1 - 10%
		Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 7.9%

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**

<b>Signaalwoord</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Geen signaalwoord.
	10X AffinityScript RT	Geen signaalwoord.
	Buffer	Geen signaalwoord.
	100 mM DTT	Geen signaalwoord.
<b>Gevarenaanduidingen</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X AffinityScript RT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b><u>Voorzorgsmaatregelen</u></b>		
<b>Preventie</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Niet van toepassing.
	10X AffinityScript RT	Niet van toepassing.
	Buffer	Niet van toepassing.
	100 mM DTT	Niet van toepassing.
<b>Reactie</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Niet van toepassing.
	10X AffinityScript RT	Niet van toepassing.
	Buffer	Niet van toepassing.
	100 mM DTT	Niet van toepassing.
<b>Opslag</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Niet van toepassing.
	10X AffinityScript RT	Niet van toepassing.
	Buffer	Niet van toepassing.
	100 mM DTT	Niet van toepassing.
<b>Verwijdering</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Niet van toepassing.
	10X AffinityScript RT	Niet van toepassing.
	Buffer	Niet van toepassing.
	100 mM DTT	Niet van toepassing.
<b>Gevaarlijke bestanddelen</b>	: 10X AffinityScript RT	Niet van toepassing.
	Buffer	Niet van toepassing.
	100 mM DTT	Niet van toepassing.
<b>Aanvullende etiketonderdelen</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Niet van toepassing.
	10X AffinityScript RT	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	Buffer	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	100 mM DTT	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase, Part Number 600109**

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

: AffinityScript Multi-Temp RT	Niet van toepassing.
10X AffinityScript RT Buffer	Niet van toepassing.
100 mM DTT	Niet van toepassing.

**Speciale verpakkingseisen**

**Voelbare gevaarsaanduiding**

: AffinityScript Multi-Temp RT	Niet van toepassing.
10X AffinityScript RT Buffer	Niet van toepassing.
100 mM DTT	Niet van toepassing.

**2.3 Andere gevaren**

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie**

: AffinityScript Multi-Temp RT	Geen bekend.
10X AffinityScript RT Buffer	Geen bekend.
100 mM DTT	Geen bekend.

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

**3.1 Stoffen**

: AffinityScript Multi-Temp RT	Mengsel
10X AffinityScript RT Buffer	Mengsel
100 mM DTT	Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
<b>10X AffinityScript RT Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl) propaan-1,3-diolhydrochloride	EC: 214-684-5 CAS-nummer: 1185-53-1	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
<b>100 mM DTT</b> (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutaan-2, 3-diol	EC: 222-468-7 CAS-nummer: 3483-12-3	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412  <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	[1]

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

Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof
- [6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Oogcontact</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	10X AffinityScript RT Buffer	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	100 mM DTT	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
<b>Inademing</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10X AffinityScript RT 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 DTT	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Huidcontact</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10X AffinityScript RT Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	100 mM DTT	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Inslikken</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10X AffinityScript RT 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 DTT	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

**AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase, Part Number 600109**

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT 10X AffinityScript RT Buffer 100 mM DTT	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
---	--	---

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

<b>Oogcontact</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT 10X AffinityScript RT Buffer 100 mM 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.
<b>Inademing</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT 10X AffinityScript RT Buffer 100 mM 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.
<b>Huidcontact</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT 10X AffinityScript RT Buffer 100 mM 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.
<b>Inslikken</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT 10X AffinityScript RT Buffer 100 mM 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.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

<b>Oogcontact</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT 10X AffinityScript RT Buffer 100 mM DTT	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Inademing</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT 10X AffinityScript RT Buffer 100 mM DTT	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT 10X AffinityScript RT Buffer 100 mM DTT	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT 10X AffinityScript RT Buffer 100 mM DTT	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

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

**AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase, Part Number 600109**

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Opmerkingen voor arts</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	10X AffinityScript RT Buffer	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	100 mM DTT	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
<b>Specifieke behandelingen</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Geen specifieke behandeling.
	10X AffinityScript RT Buffer	Geen specifieke behandeling.
	100 mM DTT	Geen specifieke behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	10X AffinityScript RT Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	100 mM DTT	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Geen bekend.
	10X AffinityScript RT Buffer	Geen bekend.
	100 mM DTT	Geen bekend.

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

<b>Risico's van de stof of het mengsel</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	10X AffinityScript RT Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	100 mM DTT	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
	10X AffinityScript RT Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	100 mM DTT	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden

**5.3 Advies voor brandweertaken**

**AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase, Part Number 600109**

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders**

- : AffinityScript Multi-Temp RT  
In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
- 10X AffinityScript RT Buffer  
In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
- 100 mM 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**

- : AffinityScript Multi-Temp RT  
Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
- 10X AffinityScript RT Buffer  
Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
- 100 mM DTT  
Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

**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**

- : AffinityScript Multi-Temp RT  
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.
- 10X AffinityScript RT 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 DTT  
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.

**AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase, Part Number 600109**

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

<b>Voor de hulpdiensten</b>	:	AffinityScript Multi-Temp RT	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
		10X AffinityScript RT Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
		100 mM 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".
<b>6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	:	AffinityScript Multi-Temp RT	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
		10X AffinityScript RT Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
		100 mM 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).
<b>6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>			
<b>Reinigingsmethode</b>	:	AffinityScript Multi-Temp RT	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
		10X AffinityScript RT 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 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.
<b>6.4 Verwijzing naar andere rubrieken</b>	:		Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen. Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.



## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

<b>Beschermende maatregelen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> AffinityScript Multi-Temp RT 10X AffinityScript RT Buffer 100 mM DTT	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> AffinityScript Multi-Temp RT  10X AffinityScript RT Buffer  100 mM DTT	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

<b>Opslag</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> AffinityScript Multi-Temp RT  10X AffinityScript RT Buffer  100 mM DTT	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan
---------------	--	---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

<b>Aanbevelingen</b>	:	AffinityScript Multi-Temp RT	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
		10X AffinityScript RT Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
		100 mM DTT	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
<b>Oplossingen specifiek voor de industriële sector</b>	:	AffinityScript Multi-Temp RT	Niet van toepassing.
		10X AffinityScript RT Buffer	Niet van toepassing.
		100 mM 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 werksomgeving 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.

**AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase, Part Number 600109**

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

- Bescherming van de ogen/het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.
- Bescherming van de huid**
- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.
- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Fysische toestand</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Vloeistof.
	10X AffinityScript RT Buffer	Vloeistof.
	100 mM DTT	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Niet beschikbaar.
	10X AffinityScript RT Buffer	Niet beschikbaar.
	100 mM DTT	Niet beschikbaar.
<b>Geur</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Niet beschikbaar.
	10X AffinityScript RT Buffer	Niet beschikbaar.
	100 mM DTT	Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Niet beschikbaar.
	10X AffinityScript RT Buffer	Niet beschikbaar.
	100 mM DTT	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	8
	10X AffinityScript RT Buffer	8.3
	100 mM DTT	Niet beschikbaar.

**AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase, Part Number 600109**

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Smelt-/vriespunt</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Niet beschikbaar.
	10X AffinityScript RT Buffer	Niet beschikbaar.
	100 mM DTT	0°C
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Niet beschikbaar.
	10X AffinityScript RT Buffer	Niet beschikbaar.
	100 mM DTT	100°C
<b>Vlampunt</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Niet beschikbaar.
	10X AffinityScript RT Buffer	Niet beschikbaar.
	100 mM DTT	Niet beschikbaar.
<b>Verdampingssnelheid</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Niet beschikbaar.
	10X AffinityScript RT Buffer	Niet beschikbaar.
	100 mM DTT	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Niet van toepassing.
	10X AffinityScript RT Buffer	Niet van toepassing.
	100 mM DTT	Niet van toepassing.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Niet beschikbaar.
	10X AffinityScript RT Buffer	Niet beschikbaar.
	100 mM DTT	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Niet beschikbaar.
	10X AffinityScript RT Buffer	Niet beschikbaar.
	100 mM DTT	Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Niet beschikbaar.
	10X AffinityScript RT Buffer	Niet beschikbaar.
	100 mM DTT	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Niet beschikbaar.
	10X AffinityScript RT Buffer	Niet beschikbaar.
	100 mM DTT	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	10X AffinityScript RT Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	100 mM DTT	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Niet beschikbaar.
	10X AffinityScript RT Buffer	Niet beschikbaar.
	100 mM DTT	Niet beschikbaar.

**AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase, Part Number 600109**

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Niet beschikbaar.
	10X AffinityScript RT Buffer	Niet beschikbaar.
	100 mM DTT	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Niet beschikbaar.
	10X AffinityScript RT Buffer	Niet beschikbaar.
	100 mM DTT	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Niet beschikbaar.
	10X AffinityScript RT Buffer	Niet beschikbaar.
	100 mM DTT	Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Niet beschikbaar.
	10X AffinityScript RT Buffer	Niet beschikbaar.
	100 mM DTT	Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Niet beschikbaar.
	10X AffinityScript RT Buffer	Niet beschikbaar.
	100 mM DTT	Niet beschikbaar.

**9.2 Overige informatie**

Geen aanvullende informatie.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	10X AffinityScript RT Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	100 mM DTT	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Het product is stabiel.
	10X AffinityScript RT Buffer	Het product is stabiel.
	100 mM DTT	Het product is stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	10X AffinityScript RT Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	100 mM DTT	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Geen specifieke gegevens.
	10X AffinityScript RT Buffer	Geen specifieke gegevens.
	100 mM DTT	Geen specifieke gegevens.

**AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase, Part Number 600109**

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> AffinityScript Multi-Temp RT	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	10X AffinityScript RT Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	100 mM DTT	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	<input checked="" type="checkbox"/> AffinityScript Multi-Temp RT	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	10X AffinityScript RT Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	100 mM 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

Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
100 mM DTT Oraal	32467.5 mg/kg

Irritatie/corrosie

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

Overgevoeligheid veroorzakend

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
<b>10X AffinityScript RT Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
<b>100 mM DTT</b> (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.

<b>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</b>	<input checked="" type="checkbox"/> AffinityScript Multi-Temp RT	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
	10X AffinityScript RT Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
	100 mM DTT	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

<b>Inademing</b>	<input checked="" type="checkbox"/> AffinityScript Multi-Temp RT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X AffinityScript RT Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase, Part Number 600109**

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Inslikken</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: 10X AffinityScript RT Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: 100 mM DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: 10X AffinityScript RT Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: 100 mM DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Oogcontact</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: 10X AffinityScript RT Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: 100 mM DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

<b>Inademing</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Geen specifieke gegevens.
	: 10X AffinityScript RT Buffer	Geen specifieke gegevens.
	: 100 mM DTT	Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Geen specifieke gegevens.
	: 10X AffinityScript RT Buffer	Geen specifieke gegevens.
	: 100 mM DTT	Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Geen specifieke gegevens.
	: 10X AffinityScript RT Buffer	Geen specifieke gegevens.
	: 100 mM DTT	Geen specifieke gegevens.
<b>Oogcontact</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Geen specifieke gegevens.
	: 10X AffinityScript RT Buffer	Geen specifieke gegevens.
	: 100 mM DTT	Geen specifieke gegevens.

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

**Blootstelling op korte termijn**

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

**Blootstelling op lange termijn**

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

<b>Algemeen</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: 10X AffinityScript RT Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: 100 mM DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase, Part Number 600109**

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Kankerverwekkendheid</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: 10X AffinityScript RT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: Buffer	
	: 100 mM DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Mutageniciteit</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: 10X AffinityScript RT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: Buffer	
	: 100 mM DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Teratogeniciteit</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: 10X AffinityScript RT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: Buffer	
	: 100 mM DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de ontwikkeling</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: 10X AffinityScript RT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: Buffer	
	: 100 mM DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de vruchtbaarheid</b>	: AffinityScript Multi-Temp RT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: 10X AffinityScript RT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: Buffer	
	: 100 mM DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
100 mM DTT (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutaan-2,3-diol	Acuut LC50 27000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Niet beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Niet beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

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

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

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

**PBT** : Niet van toepassing.

**zPzB** : Niet van toepassing.

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



AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase, Part Number 600109

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

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

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

#### Verpakking

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

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

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

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

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

##### Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

##### Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** :  AffinityScript Multi-Temp RT Niet van toepassing.  
10X AffinityScript RT Buffer Niet van toepassing.  
100 mM DTT Niet van toepassing.

#### Overige EU-regelgeving

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

Niet vermeld.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Niet vermeld.

### Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

### Nationale 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.

### Inventaris

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

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

## 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

**AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase, Part Number 600109**

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Classificatie	Rechtvaardiging
Niet geclassificeerd.	

### [Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

<b>10X AffinityScript RT Buffer</b> H315 H319 H335	Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>100 mM DTT</b> H302 H315 H319 H335 H412	Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

<b>10X AffinityScript RT Buffer</b> Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3
<b>100 mM DTT</b> Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3

**Datum van uitgave/** : 19/05/2017

**Revisie datum**

**Datum vorige uitgave** : 27/10/2016.

**Versie** : 5

### [Kennissegving 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.