

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	:	Brilliant II QRT-PCR - AffinityScript Two-Step Master Mix, Part Number 600827
Onderdeelnr. (chemische set)	:	600827
Onderdeelnr.	:	<u>600559 AffinityScript QPCR cDNA Synthesis Kit</u>
		RNase-Free Water 600164-58
		Oligo (dT) Primer 600554-53
		Random Primers 600554-54
		2X cDNA Synthesis Master Mix 600559-51
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 600559-52
		<u>600804 Brilliant II QPCR Master Mix</u>
		2X Brilliant II QPCR Master Mix 600804-51
		Reference Dye 600530-53

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

Gebruiksmogelijkheden van het materiaal : Analytische middel.

RNase-Free Water	1.2 ml
2X Brilliant II QPCR Master Mix	2 x 2.5 ml
Reference Dye	0.1 ml (100 µl 1 mM)
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	0.05 ml
2X cDNA Synthesis Master Mix	0.5 ml
Oligo (dT) Primer	0.2 ml (15 µg 100 ng/µl)
Random Primers	0.2 ml (15 µg 100 ng/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

Productomschrijving	: RNase-Free Water	Stof met één bestanddeel
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Mengsel
	Reference Dye	Mengsel
	AffinityScript RT/RNase	Mengsel
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Mengsel
	Oligo (dT) Primer	Mengsel
	Random Primers	Mengsel

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

Niet geclassificeerd.

Ingrediënten met onbekende toxiciteit	: 2X Brilliant II QPCR Master Mix	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 10 - 30%
	Reference Dye	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 1 - 10%
		Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 1 - 10%
		Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale toxiciteit: 1 - 10%
	AffinityScript RT/RNase	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 30 - 60%
	Block Enzyme Mixture	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 1 - 10%
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 1 - 10%
		Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale toxiciteit: 1 - 10%
Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit	: Reference Dye	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 2.4%
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 1.6%

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

Signaalwoord	: RNase-Free Water	Geen signaalwoord.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Geen signaalwoord.
	Reference Dye	Geen signaalwoord.
	AffinityScript RT/RNase	Geen signaalwoord.
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Geen signaalwoord.
	Oligo (dT) Primer	Geen signaalwoord.
	Random Primers	Geen signaalwoord.
Gevarenaanduidingen	: RNase-Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	AffinityScript RT/RNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Oligo (dT) Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Random Primers	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Brilliant II QRT-PCR - AffinityScript Two-Step Master Mix, Part Number 600827

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Voorzorgsmaatregelen

Preventie	: RNase-Free Water 2X Brilliant II QPCR Master Mix Reference Dye AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 2X cDNA Synthesis Master Mix Oligo (dT) Primer Random Primers	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Reactie	: RNase-Free Water 2X Brilliant II QPCR Master Mix Reference Dye AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 2X cDNA Synthesis Master Mix Oligo (dT) Primer Random Primers	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Opslag	: RNase-Free Water 2X Brilliant II QPCR Master Mix Reference Dye AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 2X cDNA Synthesis Master Mix Oligo (dT) Primer Random Primers	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Verwijdering	: RNase-Free Water 2X Brilliant II QPCR Master Mix Reference Dye AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 2X cDNA Synthesis Master Mix Oligo (dT) Primer Random Primers	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Gevaarlijke bestanddelen	: Reference Dye 2X cDNA Synthesis Master Mix	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Aanvullende etiketonderdelen	: RNase-Free Water 2X Brilliant II QPCR Master Mix Reference Dye AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 2X cDNA Synthesis Master Mix Oligo (dT) Primer Random Primers	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. Niet van toepassing. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. Niet van toepassing. Niet van toepassing.

Brilliant II QRT-PCR - AffinityScript Two-Step Master Mix, Part Number 600827

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	: RNase-Free Water	Niet van toepassing.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Niet van toepassing.
	Reference Dye	Niet van toepassing.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Niet van toepassing.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Niet van toepassing.
	Oligo (dT) Primer	Niet van toepassing.
	Random Primers	Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Voelbare gevaarsaanduiding	: RNase-Free Water	Niet van toepassing.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Niet van toepassing.
	Reference Dye	Niet van toepassing.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Niet van toepassing.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Niet van toepassing.
	Oligo (dT) Primer	Niet van toepassing.
	Random Primers	Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	: RNase-Free Water	Geen bekend.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Geen bekend.
	Reference Dye	Geen bekend.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Geen bekend.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Geen bekend.
	Oligo (dT) Primer	Geen bekend.
	Random Primers	Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen	: RNase-Free Water	Stof met één bestanddeel
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Mengsel
	Reference Dye	Mengsel
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Mengsel
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Mengsel
	Oligo (dT) Primer	Mengsel
	Random Primers	Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
RNase-Free Water Water	REACH #: Annex IV EC: 231-791-2 CAS-nummer: 7732-18-5	100	Niet geclassificeerd.	[A]
Reference Dye 2-Amino-2-(hydroxymethyl) propaan-1,3-diolhydrochloride	EC: 214-684-5 CAS-nummer: 1185-53-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
2X cDNA Synthesis Master Mix 2-Amino-2-(hydroxymethyl) propaan-1,3-diolhydrochloride	EC: 214-684-5 CAS-nummer:	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]

**Datum van uitgave/Revisie
datum** : 12/02/2018

Brilliant II QRT-PCR - AffinityScript Two-Step Master Mix, Part Number 600827

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

	1185-53-1		STOT SE 3, H335 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.
--	-----------	--	---

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geassocieerd 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
- [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	: RNase-Free Water	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	Reference Dye	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.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	Oligo (dT) Primer	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	Random Primers	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Inademing	: RNase-Free Water	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Reference Dye	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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	Oligo (dT) Primer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Random Primers	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Huidcontact	: RNase-Free Water	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Reference Dye	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Oligo (dT) Primer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Random Primers	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Inslikken	: RNase-Free Water	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft 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.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Reference Dye	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 RT/RNase	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Block Enzyme Mixture	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.
2X cDNA Synthesis Master Mix	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Oligo (dT) Primer	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Random Primers	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Bescherming van eerste-hulpverleners : RNase-Free Water	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
2X Brilliant II QPCR Master Mix	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Reference Dye	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
2X cDNA Synthesis Master Mix	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Oligo (dT) Primer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Random Primers	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact :	RNase-Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Oligo (dT) Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Random Primers	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inademing	: RNase-Free Water 2X Brilliant II QPCR Master Mix Reference Dye AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 2X cDNA Synthesis Master Mix Oligo (dT) Primer Random Primers	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. 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	: RNase-Free Water 2X Brilliant II QPCR Master Mix Reference Dye AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 2X cDNA Synthesis Master Mix Oligo (dT) Primer Random Primers	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. 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	: RNase-Free Water 2X Brilliant II QPCR Master Mix Reference Dye AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 2X cDNA Synthesis Master Mix Oligo (dT) Primer Random Primers	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. 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	: RNase-Free Water 2X Brilliant II QPCR Master Mix Reference Dye AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 2X cDNA Synthesis Master Mix Oligo (dT) Primer Random Primers	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Inademing	: RNase-Free Water 2X Brilliant II QPCR Master Mix Reference Dye AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 2X cDNA Synthesis Master Mix Oligo (dT) Primer Random Primers	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: RNase-Free Water 2X Brilliant II QPCR Master Mix Reference Dye AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 2X cDNA Synthesis Master Mix Oligo (dT) Primer	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

Brilliant II QRT-PCR - AffinityScript Two-Step Master Mix, Part Number 600827

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inslikken	Random Primers	Geen specifieke gegevens.
	: RNase-Free Water	Geen specifieke gegevens.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Geen specifieke gegevens.
	Reference Dye	Geen specifieke gegevens.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Geen specifieke gegevens.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Geen specifieke gegevens.
	Oligo (dT) Primer	Geen specifieke gegevens.
	Random Primers	Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	: RNase-Free Water	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.	
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.	
	Reference Dye	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.	
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.	
	Oligo (dT) Primer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.	
	Random Primers	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.	
	Specifieke behandelingen	: RNase-Free Water	Geen specifieke behandeling.
		2X Brilliant II QPCR Master Mix	Geen specifieke behandeling.
Reference Dye		Geen specifieke behandeling.	
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture		Geen specifieke behandeling.	
2X cDNA Synthesis Master Mix		Geen specifieke behandeling.	
Oligo (dT) Primer		Geen specifieke behandeling.	
Random Primers		Geen specifieke behandeling.	

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: RNase-Free Water	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Reference Dye	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Oligo (dT) Primer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

Brilliant II QRT-PCR - AffinityScript Two-Step Master Mix, Part Number 600827

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

	Random Primers	brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	: RNase-Free Water	Geen bekend.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Geen bekend.
	Reference Dye	Geen bekend.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Geen bekend.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Geen bekend.
	Oligo (dT) Primer	Geen bekend.
	Random Primers	Geen bekend.

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

Risico's van de stof of het mengsel	: RNase-Free Water	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Reference Dye	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Oligo (dT) Primer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Random Primers	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: RNase-Free Water	Geen specifieke gegevens.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
	Reference Dye	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen
	Oligo (dT) Primer	Geen specifieke gegevens.
	Random Primers	Geen specifieke gegevens.

5.3 Advies voor brandweertieners

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders	: RNase-Free Water	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Reference Dye	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.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Oligo (dT) Primer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Random Primers	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: RNase-Free Water	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	Reference Dye	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.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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

Brilliant II QRT-PCR - AffinityScript Two-Step Master Mix, Part Number 600827

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

2X cDNA Synthesis Master Mix	Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
Oligo (dT) Primer	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
Random Primers	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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	: RNase-Free Water	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Reference Dye	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.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Oligo (dT) Primer	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.

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

	Random Primers	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.
Voor de hulpdiensten	: RNase-Free Water	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Reference Dye	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".
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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".
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Oligo (dT) Primer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Random Primers	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen	: RNase-Free Water	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	Reference Dye	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).
	AffinityScript RT/RNase	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en

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

Block Enzyme Mixture	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).
2X cDNA Synthesis Master Mix	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Oligo (dT) Primer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Random Primers	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode

: RNase-Free Water

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.

2X Brilliant II QPCR Master Mix

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

Reference Dye

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.

AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture

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.

2X cDNA Synthesis Master Mix

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

Oligo (dT) Primer

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog

Brilliant II QRT-PCR - AffinityScript Two-Step Master Mix, Part Number 600827

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

Random Primers	materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdeilen 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	: RNase-Free Water 2X Brilliant II QPCR Master Mix Reference Dye AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 2X cDNA Synthesis Master Mix Oligo (dT) Primer Random Primers	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). 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). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: RNase-Free Water 2X Brilliant II QPCR Master Mix Reference Dye AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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. 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.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

2X cDNA Synthesis Master Mix	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Oligo (dT) Primer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Random Primers	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Opslag	: RNase-Free Water	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.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	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.
	Reference Dye	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.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

2X cDNA Synthesis Master Mix	direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
Oligo (dT) Primer	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
Random Primers	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen

: RNase-Free Water	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
2X Brilliant II QPCR Master Mix	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Reference Dye	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
2X cDNA Synthesis Master Mix	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Oligo (dT) Primer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Random Primers	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

Brilliant II QRT-PCR - AffinityScript Two-Step Master Mix, Part Number 600827

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Oplossingen specifiek voor de industriële sector	: RNase-Free Water	Niet van toepassing.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Niet van toepassing.
	Reference Dye	Niet van toepassing.
	AffinityScript RT/RNase	Niet van toepassing.
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Niet van toepassing.
	Oligo (dT) Primer	Niet van toepassing.
	Random Primers	Niet van toepassing.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

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

DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Individuele beschermingsmaatregelen

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

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

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.

Brilliant II QRT-PCR - AffinityScript Two-Step Master Mix, Part Number 600827

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 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	:	RNase-Free Water	Vloeistof.
		2X Brilliant II QPCR Master Mix	Vloeistof.
		Reference Dye	Vloeistof.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Vloeistof.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Vloeistof.
		Oligo (dT) Primer	Vloeistof.
		Random Primers	Vloeistof.
Kleur	:	RNase-Free Water	Kleurloos.
		2X Brilliant II QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
		Reference Dye	Niet beschikbaar.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Niet beschikbaar.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Niet beschikbaar.
		Oligo (dT) Primer	Niet beschikbaar.
		Random Primers	Niet beschikbaar.
Geur	:	RNase-Free Water	Geurloos.
		2X Brilliant II QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
		Reference Dye	Niet beschikbaar.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Niet beschikbaar.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Niet beschikbaar.
		Oligo (dT) Primer	Niet beschikbaar.
		Random Primers	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	:	RNase-Free Water	Niet beschikbaar.
		2X Brilliant II QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
		Reference Dye	Niet beschikbaar.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Niet beschikbaar.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Niet beschikbaar.

Brilliant II QRT-PCR - AffinityScript Two-Step Master Mix, Part Number 600827

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	Oligo (dT) Primer	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
pH	: RNase-Free Water	7
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	8
	Reference Dye	8
	AffinityScript RT/RNase	8
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Niet beschikbaar.
	Oligo (dT) Primer	7.5
	Random Primers	7.5
Smelt-/vriespunt	: RNase-Free Water	0°C
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	AffinityScript RT/RNase	Niet beschikbaar.
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	0°C
	Oligo (dT) Primer	0°C
	Random Primers	0°C
Beginkookpunt en kooktraject	: RNase-Free Water	100°C
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	AffinityScript RT/RNase	Niet beschikbaar.
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	100°C
	Oligo (dT) Primer	100°C
	Random Primers	100°C
Vlampunt	: RNase-Free Water	Niet van toepassing.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	AffinityScript RT/RNase	Niet beschikbaar.
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Niet beschikbaar.
	Oligo (dT) Primer	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
Verdampingsnelheid	: RNase-Free Water	Niet beschikbaar.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	AffinityScript RT/RNase	Niet beschikbaar.
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Niet beschikbaar.
	Oligo (dT) Primer	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: RNase-Free Water	Niet van toepassing.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Niet van toepassing.
	Reference Dye	Niet van toepassing.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Niet van toepassing.
	2X cDNA Synthesis	Niet van toepassing.

Brilliant II QRT-PCR - AffinityScript Two-Step Master Mix, Part Number 600827

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	Master Mix	
	Oligo (dT) Primer	Niet van toepassing.
	Random Primers	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: RNase-Free Water	Niet beschikbaar.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	AffinityScript RT/RNase	Niet beschikbaar.
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Niet beschikbaar.
	Oligo (dT) Primer	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
Dampspanning	: RNase-Free Water	3.2 kPa [kamertemperatuur]
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	AffinityScript RT/RNase	Niet beschikbaar.
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Niet beschikbaar.
	Oligo (dT) Primer	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	: RNase-Free Water	0.62 [Lucht = 1]
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	AffinityScript RT/RNase	Niet beschikbaar.
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Niet beschikbaar.
	Oligo (dT) Primer	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: RNase-Free Water	1
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	AffinityScript RT/RNase	Niet beschikbaar.
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Niet beschikbaar.
	Oligo (dT) Primer	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	: RNase-Free Water	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Reference Dye	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	AffinityScript RT/RNase	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Oligo (dT) Primer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Random Primers	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.

Brilliant II QRT-PCR - AffinityScript Two-Step Master Mix, Part Number 600827

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: RNase-Free Water	-1.38
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Niet beschikbaar.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Niet beschikbaar.
	Oligo (dT) Primer	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: RNase-Free Water	Niet van toepassing.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Niet beschikbaar.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Niet beschikbaar.
	Oligo (dT) Primer	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: RNase-Free Water	Niet beschikbaar.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Niet beschikbaar.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Niet beschikbaar.
	Oligo (dT) Primer	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
Viscositeit	: RNase-Free Water	Niet beschikbaar.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Niet beschikbaar.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Niet beschikbaar.
	Oligo (dT) Primer	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	: RNase-Free Water	Niet beschikbaar.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Niet beschikbaar.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Niet beschikbaar.
	Oligo (dT) Primer	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: RNase-Free Water	Niet van toepassing.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Niet beschikbaar.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Niet beschikbaar.
	Oligo (dT) Primer	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.

Brilliant II QRT-PCR - AffinityScript Two-Step Master Mix, Part Number 600827

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: RNase-Free Water	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Reference Dye	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Oligo (dT) Primer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Random Primers	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: RNase-Free Water	Het product is stabiel.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Het product is stabiel.
	Reference Dye	Het product is stabiel.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Het product is stabiel.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Het product is stabiel.
	Oligo (dT) Primer	Het product is stabiel.
	Random Primers	Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: RNase-Free Water	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Reference Dye	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Oligo (dT) Primer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Random Primers	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: RNase-Free Water	Geen specifieke gegevens.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Geen specifieke gegevens.
	Reference Dye	Geen specifieke gegevens.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Geen specifieke gegevens.
	2X cDNA Synthesis	Geen specifieke gegevens.

Brilliant II QRT-PCR - AffinityScript Two-Step Master Mix, Part Number 600827

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Master Mix	
Oligo (dT) Primer	Geen specifieke gegevens.
Random Primers	Geen specifieke gegevens.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: RNase-Free Water	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	Reference Dye	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	Oligo (dT) Primer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	Random Primers	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: RNase-Free Water	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Reference Dye	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Oligo (dT) Primer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Random Primers	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

Niet beschikbaar.

Irritatie/corrosie

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Brilliant II QRT-PCR - AffinityScript Two-Step Master Mix, Part Number 600827

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Reference Dye 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
2X cDNA Synthesis Master Mix 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

: RNase-Free Water	Niet beschikbaar.
2X Brilliant II QPCR Master Mix	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
Reference Dye	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
2X cDNA Synthesis Master Mix	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
Oligo (dT) Primer	Niet beschikbaar.
Random Primers	Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing

: RNase-Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
2X Brilliant II QPCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
2X cDNA Synthesis Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Oligo (dT) Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Random Primers	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Inslikken

: RNase-Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
2X Brilliant II QPCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
2X cDNA Synthesis Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Oligo (dT) Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Random Primers	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Huidcontact

: RNase-Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
2X Brilliant II QPCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
2X cDNA Synthesis Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Oligo (dT) Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Random Primers	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Oogcontact	: RNase-Free Water 2X Brilliant II QPCR Master Mix Reference Dye AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 2X cDNA Synthesis Master Mix Oligo (dT) Primer Random Primers	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
-------------------	--	--

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

Inademing	: RNase-Free Water 2X Brilliant II QPCR Master Mix Reference Dye AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 2X cDNA Synthesis Master Mix Oligo (dT) Primer Random Primers	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
------------------	--	--

Inslikken	: RNase-Free Water 2X Brilliant II QPCR Master Mix Reference Dye AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 2X cDNA Synthesis Master Mix Oligo (dT) Primer Random Primers	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	: RNase-Free Water 2X Brilliant II QPCR Master Mix Reference Dye AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 2X cDNA Synthesis Master Mix Oligo (dT) Primer Random Primers	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
--------------------	--	--

Oogcontact	: RNase-Free Water 2X Brilliant II QPCR Master Mix Reference Dye AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 2X cDNA Synthesis Master Mix Oligo (dT) Primer Random Primers	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. 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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Algemeen	: RNase-Free Water 2X Brilliant II QPCR Master Mix Reference Dye AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 2X cDNA Synthesis Master Mix Oligo (dT) Primer Random Primers	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid	: RNase-Free Water 2X Brilliant II QPCR Master Mix Reference Dye AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 2X cDNA Synthesis Master Mix Oligo (dT) Primer Random Primers	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	: RNase-Free Water 2X Brilliant II QPCR Master Mix Reference Dye AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 2X cDNA Synthesis Master Mix Oligo (dT) Primer Random Primers	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Teratogeniciteit	: RNase-Free Water 2X Brilliant II QPCR Master Mix Reference Dye AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 2X cDNA Synthesis Master Mix Oligo (dT) Primer Random Primers	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de ontwikkeling	: RNase-Free Water 2X Brilliant II QPCR Master Mix Reference Dye AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 2X cDNA Synthesis Master Mix Oligo (dT) Primer Random Primers	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Brilliant II QRT-PCR - AffinityScript Two-Step Master Mix, Part Number 600827

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Effecten op de vruchtbaarheid	: RNase-Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: 2X Brilliant II QPCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: 2X cDNA Synthesis Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: Oligo (dT) Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: Random Primers	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
RNase-Free Water Water	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
RNase-Free Water Water	-1.38	-	laag

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.

Brilliant II QRT-PCR - AffinityScript Two-Step Master Mix, Part Number 600827

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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	: RNase-Free Water	Niet van toepassing.
	2X Brilliant II QPCR Master Mix	Niet van toepassing.
	Reference Dye	Niet van toepassing.
	AffinityScript RT/RNase	Niet van toepassing.
	Block Enzyme Mixture	Niet van toepassing.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Niet van toepassing.
	Oligo (dT) Primer	Niet van toepassing.
	Random Primers	Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen. Saneringsinspanning: B

Brilliant II QRT-PCR - AffinityScript Two-Step Master Mix, Part Number 600827

RUBRIEK 15: Regelgeving

Internationale regelgeving

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

Inventaris

Australië	: Niet bepaald.
Canada	: Niet bepaald.
China	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Europa	: 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	: Niet bepaald.
Thailand	: Niet bepaald.
Turkije	: Niet bepaald.
Verenigde Staten	: Niet bepaald.
Vietnam	: Niet bepaald.

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

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

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

Classificatie	Rechtvaardiging
Niet geclassificeerd.	

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

Brilliant II QRT-PCR - AffinityScript Two-Step Master Mix, Part Number 600827

RUBRIEK 16: Overige informatie

Reference Dye

H315
H319
H335

Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2X cDNA Synthesis Master Mix

H315
H319
H335

Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Reference Dye

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

2X cDNA Synthesis Master Mix

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/ : 12/02/2018

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 16/05/2015

Versie : 5

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.