

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



miRNA QPCR Master Mix, Part Number 600583

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** :  miRNA QPCR Master Mix, Part Number 600583  
**Product- of artikel nummer (Kit)** : 600583  
**Product- of artikel nummer** :  miRNA QPCR Master Mix 600583-51  
Reference Dye 600530-53

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

#### Aanbevolen gebruik

Analytische middel.	
<input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	5 ml (2.5 ml / Tube)
Reference Dye	100 µl 1 mM

### 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** :  miRNA QPCR Master Mix Mengsel  
Reference Dye Mengsel

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

Niet geclassificeerd.

**Ingrediënten met onbekende toxiciteit** :  miRNA QPCR Master Mix Niet van toepassing.  
Reference Dye Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende toxiciteit: 2.4%

**Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit** :  miRNA QPCR Master Mix Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 1.3%  
Reference Dye Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 2.4%

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

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 07/01/2016

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

<b>Signaalwoord</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Geen signaalwoord. Geen signaalwoord.
<b>Gevarenaanduidingen</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### Voorzorgsmaatregelen

<b>Preventie</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Reactie</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Opslag</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Verwijdering</b>	: 2x miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Niet van toepassing. Niet van toepassing.

**Gevaarlijke bestanddelen** : Geen schadelijk bestanddeel

**Aanvullende etiketonderdelen** : 2x miRNA QPCR Master Mix  
Reference Dye Niet van toepassing.  
Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : 2x miRNA QPCR Master Mix  
Reference Dye Niet van toepassing.  
Niet van toepassing.

### Speciale verpakkingseisen

**Voelbare gevaarsaanduiding** : 2x miRNA QPCR Master Mix  
Reference Dye Niet van toepassing.  
Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : 2x miRNA QPCR Master Mix  
Reference Dye Geen bekend.  
Geen bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.2 Mengsels** : 2x miRNA QPCR Master Mix Mengsel  
Reference Dye Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Type
Reference Dye 2-Amino-2-(hydroxymethyl) propaan-1,3-diolhydrochloride	EG: 214-684-5 CAS-nummer: 1185-53-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	[1]

Type

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

- [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

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Oogcontact</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA 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.
<b>Inademing</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA 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 van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
<b>Huidcontact</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA 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.
<b>Inslikken</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA 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.
<b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA 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.

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

<b>Oogcontact</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inademing</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Huidcontact</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inslikken</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**

<b>Oogcontact</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Inademing</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

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

<b>Opmerkingen voor arts</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
<b>Specifieke behandelingen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling.

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

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Geen bekend. Geen bekend.

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

<b>Risico's van de stof of het mengsel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)

**5.3 Advies voor brandweertaken**

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 07/01/2016

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

<b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA 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.
<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA 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.

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

<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	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.
	Reference Dye	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.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA 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".
<b>6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA 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).

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

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

<b>Reinigingsmethode</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA 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.

**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

<b>Beschermende maatregelen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	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"/> miRNA QPCR Master Mix Reference Dye	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** :  miRNA QPCR Master Mix  
Reference Dye

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

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

**7.3 Specifiek eindgebruik**

- Aanbevelingen** :  miRNA QPCR Master Mix Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.  
Reference Dye Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** :  miRNA QPCR Master Mix Niet van toepassing.  
Reference Dye 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.

## 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

<b>Fysische toestand</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Vloeistof.
	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye	Niet beschikbaar.
<b>Geur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye	Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	8
	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye	8
<b>Smelt-/vriespunt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	0°C
	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye	0°C
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	100°C
	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye	100°C
<b>Vlampunt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye	Niet beschikbaar.
<b>Verdampingssnelheid</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Niet van toepassing.
	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye	Niet van toepassing.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye	Niet beschikbaar.



**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Dampdichtheid</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA 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.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.

**9.2 Overige informatie**

Geen aanvullende informatie.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA 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.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Het product is stabiel.
	Reference Dye	Het product is stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA 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.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Geen specifieke gegevens.
	Reference Dye	Geen specifieke gegevens.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	Reference Dye	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** :  miRNA QPCR Master Mix  
 Reference Dye

Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.  
 Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit Niet beschikbaar.Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

Irritatie/corrosie**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.Overgevoeligheid veroorzakend**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.Chronische toxiciteit / Kankerverwekkendheid / Mutageniciteit / Teratogeniciteit / Giftigheid voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
<input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 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** :  miRNA QPCR Master Mix  
 Reference Dye

Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.  
 Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

**Inademing** :  miRNA QPCR Master Mix  
 Reference Dye

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
 Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Inslikken** :  miRNA QPCR Master Mix  
 Reference Dye

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
 Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Huidcontact** :  miRNA QPCR Master Mix  
 Reference Dye

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
 Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Oogcontact** :  miRNA QPCR Master Mix  
 Reference Dye

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** :  miRNA QPCR Master Mix  
 Reference Dye

Geen specifieke gegevens.  
 Geen specifieke gegevens.

**Inslikken** :  miRNA QPCR Master Mix  
 Reference Dye

Geen specifieke gegevens.  
 Geen specifieke gegevens.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Huidcontact</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Geen specifieke gegevens.
		Reference Dye	Geen specifieke gegevens.
<b>Oogcontact</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Geen specifieke gegevens.
		Reference Dye	Geen specifieke gegevens.

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling****Blootstelling op korte termijn**

<b>Mogelijke directe effecten</b>	:	Niet beschikbaar.
<b>Mogelijke vertraagde effecten</b>	:	Niet beschikbaar.

**Blootstelling op lange termijn**

<b>Mogelijke directe effecten</b>	:	Niet beschikbaar.
<b>Mogelijke vertraagde effecten</b>	:	Niet beschikbaar.

**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

<b>Algemeen</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Mutageniciteit</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Teratogeniciteit</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de ontwikkeling</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de vruchtbaarheid</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> miRNA QPCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Reference Dye	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.

**12.3 Bioaccumulatie**

Niet beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

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

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

**PBT** : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie


**zPzB** : Niet van toepassing.

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

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

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

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : 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** :  miRNA QPCR Master Mix Niet van toepassing.

Reference Dye Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### Overige EU-regelgeving

**Europese inventaris** :  Niet bepaald.

### 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.

### Internationale lijsten

#### Nationaal overzicht

**Australië** :  Niet bepaald.

**Canada** : Niet bepaald.

**China** :  Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Japan** :  **Japanse inventaris (ENCS):** Niet bepaald.  
**Japanse inventaris (ISHL):** Niet bepaald.

**Maleisië** :  Niet bepaald.

**Nieuw-Zeeland** :  Niet bepaald.

**Filipijnen** :  Niet bepaald.

**Republiek Korea** :  Niet bepaald.

**Taiwan** :  Niet bepaald.

**Turkije** :  Niet bepaald.

**Verenigde Staten** :  Niet bepaald.

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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

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

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

Classificatie	Rechtvaardiging
Niet geclassificeerd.	

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 07/01/2016

13/14

## RUBRIEK 16: Overige informatie

<b>Volledige tekst van afgekorte H-zinnen</b>	: <b>Reference Dye</b> H315 H319 H335	Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]</b>	: <b>Reference Dye</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>Datum van uitgave/Revisie datum</b>	: 07/01/2016	
<b>Datum vorige uitgave</b>	: 23/04/2013.	
<b>Versie</b>	: 4	

### Kennisgeving aan de lezer

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