

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



High-Specificity miRNA QPCR Core Reagent Kit, Part Number 600545

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

### 1.1 Productidentificatie

<b>Productnaam</b>	:	High-Specificity miRNA QPCR Core Reagent Kit, Part Number 600545	
<b>Product- of artikel nummer (Kit)</b>	:	600545	
<b>Product- of artikel nummer</b>	:	Reference Dye	600530-53
		20X EvaGreen	600545-51
		PCR Enzyme Blend	600545-52
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	600545-53
		10X Core PCR Buffer	600545-54
		50 mM Magnesium Chloride	600545-55

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

Aanbevolen gebruik	
Analytische middel.	
Reference Dye	0.1 ml
20X EvaGreen	0.25 ml
PCR Enzyme Blend	0.1 ml
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	0.2 ml
10X Core PCR Buffer	0.5 ml
50 mM Magnesium Chloride	0.55 ml

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

<b>Productomschrijving</b>	:	Reference Dye	Mengsel
		20X EvaGreen	Mengsel
		PCR Enzyme Blend	Mengsel
		20 mM dNTP Mix	Mengsel
		10X Core PCR Buffer	Mengsel
		50 mM Magnesium Chloride	Mengsel

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

Niet geclassificeerd.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

<b>Ingrediënten met onbekende toxiciteit</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 10X Core PCR Buffer  50 mM Magnesium Chloride	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende toxiciteit: 2.4% Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.  Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende toxiciteit: 2.4% Niet van toepassing.
<b>Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 10X Core PCR Buffer  50 mM Magnesium Chloride	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 2.4% Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.  Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 2.4% Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 1%

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

**2.2 Etiketteringselementen**

<b>Signaalwoord</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord.
<b>Gevarenaanduidingen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b><u>Voorzorgsmaatregelen</u></b>		
<b>Preventie</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Reactie</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Opslag</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

<b>Verwijdering</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Gevaarlijke bestanddelen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Geen schadelijk bestanddeel	
<b>Aanvullende etiketonderdelen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. Niet van toepassing.
<b>Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Speciale verpakkingseisen</b>		
<b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

<b>Overige gevaren die niet leiden tot classificatie</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend.
--	---	--

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

<b>3.2 Mengsels</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Mengsel Mengsel Mengsel Mengsel Mengsel Mengsel
---------------------	--	--

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Type
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Reference Dye</b> 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	[1]
<b>10X Core PCR Buffer</b> 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	[1]

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

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

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

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

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

[5] Een even zorgwekkende stof

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

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

20X EvaGreen

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.

PCR Enzyme Blend

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.

20 mM dNTP Mix

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

10X Core PCR Buffer

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

50 mM Magnesium Chloride

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**:  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.

20X EvaGreen

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

PCR Enzyme Blend

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

20 mM dNTP Mix

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

10X Core PCR Buffer

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

50 mM Magnesium Chloride

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****Huidcontact**

: Reference Dye

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

20X EvaGreen

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

PCR Enzyme Blend

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

20 mM dNTP Mix

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

10X Core PCR Buffer

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

50 mM Magnesium Chloride

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

**Inslikken**

: 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.

20X EvaGreen

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.

PCR Enzyme Blend

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.

20 mM dNTP Mix

Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

10X Core PCR Buffer

Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

50 mM Magnesium Chloride

Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b>	: Reference Dye	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	20X EvaGreen	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	PCR Enzyme Blend	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	20 mM dNTP Mix	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	10X Core PCR Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	50 mM Magnesium Chloride	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>	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inademing</b>	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inslikken</b>	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	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.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

<b>Oogcontact</b>	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
-------------------	--	--



**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Inademing</b>	:	Reference Dye	Geen specifieke gegevens.
		20X EvaGreen	Geen specifieke gegevens.
		PCR Enzyme Blend	Geen specifieke gegevens.
		20 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
		10X Core PCR Buffer	Geen specifieke gegevens.
		50 mM Magnesium Chloride	Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	:	Reference Dye	Geen specifieke gegevens.
		20X EvaGreen	Geen specifieke gegevens.
		PCR Enzyme Blend	Geen specifieke gegevens.
		20 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
		10X Core PCR Buffer	Geen specifieke gegevens.
		50 mM Magnesium Chloride	Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	:	Reference Dye	Geen specifieke gegevens.
		20X EvaGreen	Geen specifieke gegevens.
		PCR Enzyme Blend	Geen specifieke gegevens.
		20 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
		10X Core PCR Buffer	Geen specifieke gegevens.
		50 mM Magnesium Chloride	Geen specifieke gegevens.

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

<b>Opmerkingen voor arts</b>	:	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.
		20X EvaGreen	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		PCR Enzyme Blend	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		20 mM dNTP Mix	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		10X Core PCR Buffer	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
		50 mM Magnesium Chloride	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
<b>Specifieke behandelingen</b>	:	Reference Dye	Geen specifieke behandeling.
		20X EvaGreen	Geen specifieke behandeling.
		PCR Enzyme Blend	Geen specifieke behandeling.
		20 mM dNTP Mix	Geen specifieke behandeling.
		10X Core PCR Buffer	Geen specifieke behandeling.
		50 mM Magnesium Chloride	Geen specifieke behandeling.

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

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	:	Reference Dye	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		20X EvaGreen	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		PCR Enzyme Blend	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		20 mM dNTP Mix	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		10X Core PCR Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

	50 mM Magnesium Chloride	brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	: Reference Dye	Geen bekend.
	20X EvaGreen	Geen bekend.
	PCR Enzyme Blend	Geen bekend.
	20 mM dNTP Mix	Geen bekend.
	10X Core PCR Buffer	Geen bekend.
	50 mM Magnesium Chloride	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>	: Reference Dye	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	20X EvaGreen	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	PCR Enzyme Blend	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	20 mM dNTP Mix	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	10X Core PCR Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	50 mM Magnesium Chloride	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	: Reference Dye	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	20X EvaGreen	Geen specifieke gegevens.
	PCR Enzyme Blend	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
	20 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
	10X Core PCR Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	50 mM Magnesium Chloride	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)

**5.3 Advies voor brandweertaken**

<b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders</b>	: 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.
	20X EvaGreen	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.
	PCR Enzyme Blend	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.



**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

	20 mM dNTP Mix	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	10X Core PCR Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	50 mM Magnesium Chloride	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>	: 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.
	20X EvaGreen	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.
	PCR Enzyme Blend	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.
	20 mM dNTP Mix	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	10X Core PCR Buffer	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	50 mM Magnesium Chloride	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>	: 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.
	20X EvaGreen	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.
	PCR Enzyme Blend	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.
	20 mM dNTP 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.
	10X Core PCR Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	50 mM Magnesium Chloride	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>	: 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".
	20X EvaGreen	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".
	PCR Enzyme Blend	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".
	20 mM dNTP Mix	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	10X Core PCR Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

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

50 mM Magnesium Chloride  
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**

**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).

20X EvaGreen  
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).

PCR Enzyme Blend  
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).

20 mM dNTP Mix  
Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

10X Core PCR Buffer  
Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

50 mM Magnesium Chloride  
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**

**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.

20X EvaGreen  
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.

PCR Enzyme Blend  
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.

20 mM dNTP Mix  
Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen

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

10X Core PCR Buffer	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. 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.
50 mM Magnesium Chloride	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**

: Reference Dye	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
20X EvaGreen	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
PCR Enzyme Blend	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
20 mM dNTP Mix	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
10X Core PCR Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
50 mM Magnesium Chloride	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

**Advies inzake algemene arbeidshygiëne**

: 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.
20X EvaGreen	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.
PCR Enzyme Blend	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.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

	Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
10X Core PCR Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
50 mM Magnesium Chloride	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.
<b>7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b> :  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 rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
20X EvaGreen	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
PCR Enzyme Blend	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
20 mM dNTP Mix	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.



**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

10X Core PCR Buffer

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

50 mM Magnesium Chloride

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

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

- |  |  |
|--|--|
| : Reference Dye<br>20X EvaGreen<br>PCR Enzyme Blend<br>20 mM dNTP Mix<br>10X Core PCR Buffer<br>50 mM Magnesium Chloride | Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.<br>Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.<br>Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.<br>Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.<br>Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.<br>Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. |
|--|--|

**Oplossingen specifiek voor de industriële sector**

- |  |  |
|--|--|
| : Reference Dye<br>20X EvaGreen<br>PCR Enzyme Blend<br>20 mM dNTP Mix<br>10X Core PCR Buffer<br>50 mM Magnesium Chloride | Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>Niet van toepassing.<br>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.



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

### 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.

**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"/> Reference Dye	Vloeistof.
		20X EvaGreen	Vloeistof.
		PCR Enzyme Blend	Vloeistof.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Vloeistof.
		10X Core PCR Buffer	Vloeistof.
		50 mM Magnesium Chloride	Vloeistof.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Kleur</b>	: Reference Dye	Niet beschikbaar.
	20X EvaGreen	Niet beschikbaar.
	PCR Enzyme Blend	Niet beschikbaar.
	20 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	10X Core PCR Buffer	Niet beschikbaar.
	50 mM Magnesium Chloride	Niet beschikbaar.
<b>Geur</b>	: Reference Dye	Niet beschikbaar.
	20X EvaGreen	Niet beschikbaar.
	PCR Enzyme Blend	Niet beschikbaar.
	20 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	10X Core PCR Buffer	Niet beschikbaar.
	50 mM Magnesium Chloride	Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	: Reference Dye	Niet beschikbaar.
	20X EvaGreen	Niet beschikbaar.
	PCR Enzyme Blend	Niet beschikbaar.
	20 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	10X Core PCR Buffer	Niet beschikbaar.
	50 mM Magnesium Chloride	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	: Reference Dye	8
	20X EvaGreen	Niet beschikbaar.
	PCR Enzyme Blend	8
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	7.5
	10X Core PCR Buffer	8
	50 mM Magnesium Chloride	Niet beschikbaar.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	: Reference Dye	0°C
	20X EvaGreen	0°C
	PCR Enzyme Blend	Niet beschikbaar.
	20 mM dNTP Mix	0°C
	10X Core PCR Buffer	Niet beschikbaar.
	50 mM Magnesium Chloride	0°C
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	: Reference Dye	100°C
	20X EvaGreen	100°C
	PCR Enzyme Blend	Niet beschikbaar.
	20 mM dNTP Mix	100°C
	10X Core PCR Buffer	Niet beschikbaar.
	50 mM Magnesium Chloride	100°C
<b>Vlampunt</b>	: Reference Dye	Niet beschikbaar.
	20X EvaGreen	Niet beschikbaar.
	PCR Enzyme Blend	Niet beschikbaar.
	20 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	10X Core PCR Buffer	Niet beschikbaar.
	50 mM Magnesium Chloride	Niet beschikbaar.
<b>Verdampingssnelheid</b>	: Reference Dye	Niet beschikbaar.
	20X EvaGreen	Niet beschikbaar.
	PCR Enzyme Blend	Niet beschikbaar.
	20 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	10X Core PCR Buffer	Niet beschikbaar.
	50 mM Magnesium Chloride	Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Niet beschikbaar. 1 Niet beschikbaar. 1 Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	: Reference Dye  20X EvaGreen  PCR Enzyme Blend  20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer  50 mM Magnesium Chloride	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Niet beschikbaar. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Ontledingstemperatuur</b>	: Reference Dye	Niet beschikbaar.
	20X EvaGreen	Niet beschikbaar.
	PCR Enzyme Blend	Niet beschikbaar.
	20 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	10X Core PCR Buffer	Niet beschikbaar.
	50 mM Magnesium Chloride	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	: Reference Dye	Niet beschikbaar.
	20X EvaGreen	Niet beschikbaar.
	PCR Enzyme Blend	Niet beschikbaar.
	20 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	10X Core PCR Buffer	Niet beschikbaar.
	50 mM Magnesium Chloride	Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: Reference Dye	Niet beschikbaar.
	20X EvaGreen	Niet beschikbaar.
	PCR Enzyme Blend	Niet beschikbaar.
	20 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	10X Core PCR Buffer	Niet beschikbaar.
	50 mM Magnesium Chloride	Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: Reference Dye	Niet beschikbaar.
	20X EvaGreen	Niet beschikbaar.
	PCR Enzyme Blend	Niet beschikbaar.
	20 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	10X Core PCR Buffer	Niet beschikbaar.
	50 mM Magnesium Chloride	Niet beschikbaar.

**9.2 Overige informatie**

Geen aanvullende informatie.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	: Reference Dye	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	20X EvaGreen	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	PCR Enzyme Blend	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	20 mM dNTP Mix	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	10X Core PCR Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	50 mM Magnesium Chloride	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	: Reference Dye	Het product is stabiel.
	20X EvaGreen	Het product is stabiel.
	PCR Enzyme Blend	Het product is stabiel.
	20 mM dNTP Mix	Het product is stabiel.
	10X Core PCR Buffer	Het product is stabiel.
	50 mM Magnesium Chloride	Het product is stabiel.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit 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

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

Niet beschikbaar.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

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

<b>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend  20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 10X Core PCR Buffer  50 mM Magnesium Chloride	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing. Niet beschikbaar. Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing. Niet beschikbaar.  Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing. Niet beschikbaar.
---	---	---

**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

<b>Inademing</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inslikken</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Oogcontact</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	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**



**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Inademing</b>	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Oogcontact</b>	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	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**

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

<b>Algemeen</b>	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	: Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Mutageniciteit</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Teratogeniciteit</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de ontwikkeling</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de vruchtbaarheid</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 20X EvaGreen PCR Enzyme Blend 20 mM dNTP Mix 10X Core PCR Buffer 50 mM Magnesium Chloride	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**RUBRIEK 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****Scheidingscoëfficiënt aarde/water ( $K_{oc}$ )** : Niet beschikbaar.**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT** : Niet van toepassing.**zPzB** : Niet van toepassing.**12.6 Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

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

**Gevaarlijke Afvalstoffen** :  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 onderworpenBijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

<b>Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye	Niet van toepassing.
		<input type="checkbox"/> 20X EvaGreen	Niet van toepassing.
		<input type="checkbox"/> PCR Enzyme Blend	Niet van toepassing.
		<input type="checkbox"/> 20 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
		<input type="checkbox"/> 10X Core PCR Buffer	Niet van toepassing.
		<input type="checkbox"/> 50 mM Magnesium Chloride	Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

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

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

### Internationale regelgeving

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

#### Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

#### UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

### Internationale lijsten

#### Nationaal overzicht

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

**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
<input checked="" type="checkbox"/> Niet geclassificeerd.	

**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>10X Core PCR Buffer</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>10X Core PCR Buffer</b> Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3
<b>Datum van uitgave/Revisie datum</b>	: 30/03/2016	
<b>Datum vorige uitgave</b>	: 25/06/2014.	
<b>Versie</b>	: 3	

**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.**