

**QPCR NGS Library Quant Kit with Extra Standards****RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

<b>Productnaam</b>	: QPCR NGS Library Quant Kit with Extra Standards		
<b>Product- of artikel nummer (Kit)</b>	: 930902		
<b>Product- of artikel nummer</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	600882-51	
	Reference dye, 1mM	600530-53	
	50x Illumina GA Primer Mix	5190-2375	
	100 pM Illumina GA Standard	5190-2376	
	200x Dilution Buffer	5190-2377	
	10x GC-Additive	5190-2378	

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

Aanbevolen gebruik		
Analytische middel.		
2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	4 ml	
Reference dye, 1mM	0.1 ml	
50x Illumina GA Primer Mix	0.2 ml	
100 pM Illumina GA Standard	0.02 ml	
200x Dilution Buffer	0.5 ml	
10x GC-Additive	0.5 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>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Mengsel
	Reference dye, 1mM	Mengsel
	50x Illumina GA Primer Mix	Mengsel
	100 pM Illumina GA Standard	Mengsel
	200x Dilution Buffer	Mengsel
	10x GC-Additive	Mengsel

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 09/07/2013

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]**2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR****Green QPCR Master Mix**

H373

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING:  
INADEMING [nieren] - Categorie 2**Reference dye, 1mM**

H412

CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 3

**10x GC-Additive**

H302

ACUTE TOXICITEIT: ORAAL - Categorie 4

H370

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING  
[nieren] - Categorie 1**Ingrediënten met  
onbekende toxiciteit**

: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Niet van toepassing.
Reference dye, 1mM	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende toxiciteit: 2.4%
50x Illumina GA Primer Mix	Niet van toepassing.
100 pM Illumina GA Standard	Niet van toepassing.
200x Dilution Buffer	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende toxiciteit: 10%
10x GC-Additive	Niet van toepassing.

**Ingrediënten met  
onbekende ecotoxiciteit**

: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 16%
Reference dye, 1mM	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 2.4%
50x Illumina GA Primer Mix	Niet van toepassing.
100 pM Illumina GA Standard	Niet van toepassing.
200x Dilution Buffer	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 10%
10x GC-Additive	Niet van toepassing.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG [Richtlijn gevaarlijke preparaten]

2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen. Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
50x Illumina GA Primer Mix	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
100 pM Illumina GA Standard	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
200x Dilution Buffer	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
10x GC-Additive	Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

**Classificatie**

: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Niet geclassificeerd.
Reference dye, 1mM	Niet geclassificeerd.
50x Illumina GA Primer Mix	Niet geclassificeerd.
100 pM Illumina GA Standard	Niet geclassificeerd.
200x Dilution Buffer	Niet geclassificeerd.
10x GC-Additive	Xn; R22

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

<b>Risico's voor de gezondheid</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Niet van toepassing.
	Reference dye, 1mM	Niet van toepassing.
	50x Illumina GA Primer Mix	Niet van toepassing.
	100 pM Illumina GA Standard	Niet van toepassing.
	200x Dilution Buffer	Niet van toepassing.
	10x GC-Additive	Schadelijk bij opname door de mond.

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

**2.2 Etiketteringselementen****Gevaarsymbolen****Signaalwoord**

: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Waarschuwing
Reference dye, 1mM	Geen signaalwoord.
50x Illumina GA Primer Mix	Geen signaalwoord.
100 pM Illumina GA Standard	Geen signaalwoord.
200x Dilution Buffer	Geen signaalwoord.
10x GC-Additive	Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	<b>GHS08 -</b> Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd. (nieren)
Reference dye, 1mM	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
50x Illumina GA Primer Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
100 pM Illumina GA Standard	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
200x Dilution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
10x GC-Additive	<b>GHS07 -</b> Schadelijk bij inslikken. <b>GHS08 -</b> Veroorzaakt schade aan organen. (nieren)

**Voorzorgsmaatregelen****Preventie**

: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Damp niet inademen.
Reference dye, 1mM	Voorkom lozing in het milieu.
50x Illumina GA Primer Mix	Niet van toepassing.
100 pM Illumina GA Standard	Niet van toepassing.
200x Dilution Buffer	Niet van toepassing.
10x GC-Additive	Damp niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

<b>Reactie</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Raadpleeg een arts indien u zich onwel voelt.  Niet van toepassing. Niet van toepassing.  Niet van toepassing.  Niet van toepassing. NA blootstelling: Raadpleeg een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts. NA INSLIKKEN: Raadpleeg een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts indien u zich onwel voelt.
<b>Opslag</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Niet van toepassing.  Niet van toepassing. Niet van toepassing.  Niet van toepassing. Achter slot bewaren.
<b>Verwijdering</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM  50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.  Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving. Niet van toepassing.  Niet van toepassing. Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
<b>Gevaarlijke bestanddelen</b>	: <b>2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix</b> Glycerol  <b>10x GC-Additive</b> 1,2-Ethaandiol	
<b>Aanvullende etiketonderdelen</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Niet van toepassing.  Niet van toepassing. Niet van toepassing.  Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b><u>Speciale verpakkingseisen</u></b>		
<b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Niet van toepassing.  Niet van toepassing. Niet van toepassing.  Niet van toepassing. Niet van toepassing.

**2.3 Andere gevaren**

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

<b>Overige gevaren die niet leiden tot classificatie</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Geen bekend.
	Reference dye, 1mM	Geen bekend.
	50x Illumina GA Primer Mix	Geen bekend.
	100 pM Illumina GA Standard	Geen bekend.
	200x Dilution Buffer	Geen bekend.
	10x GC-Additive	Geen bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

<b>Stof / Mengsel</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Mengsel
	Reference dye, 1mM	Mengsel
	50x Illumina GA Primer Mix	Mengsel
	100 pM Illumina GA Standard	Mengsel
	200x Dilution Buffer	Mengsel
	10x GC-Additive	Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
<b>2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix</b> Glycerol	EG: 200-289-5 CAS-nummer: 56-81-5	15 - <20	Niet geclassificeerd.	STOT RE 2, H373	[1]
Dimethylsulfoxide	EG: 200-664-3 CAS-nummer: 67-68-5	5 - <10	Niet geclassificeerd.	STOT RE 2, H373	[1]
Kaliumchloride	EG: 231-211-8 CAS-nummer: 7447-40-7	1 - <5	Niet geclassificeerd.	STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
<b>Reference dye, 1mM</b> Kaliumchloride	EG: 231-211-8 CAS-nummer: 7447-40-7	1 - <5	Niet geclassificeerd.	STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2-Amino-2-(hydroxymethyl) propaan-1, 3-diolhydrochloride	EG: 214-684-3 CAS-nummer: 1185-53-1	1 - <5	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
<b>10x GC-Additive</b> 1,2-Ethaandiol	EG: 203-473-3 CAS-nummer: 107-21-1 Index: 603-027-00-1	50 - <75	Xn; R22	Acute Tox. 4, H302 STOT SE 1, H370	[1] [2]
			<b>Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld.</b>	<b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	

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>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green 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. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt.
	Reference dye, 1mM	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	50x Illumina GA Primer 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.
	100 pM Illumina GA Standard	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.
	200x Dilution 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.
	10x GC-Additive	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk.
<b>Inademing</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
	Reference dye, 1mM	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

	50x Illumina GA Primer 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.
	100 pM Illumina GA Standard	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	200x Dilution 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.
	10x GC-Additive	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
<b>Huidcontact</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	Reference dye, 1mM	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	50x Illumina GA Primer Mix	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	100 pM Illumina GA Standard	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	200x Dilution Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10x GC-Additive	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
<b>Inslikken</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
	Reference dye, 1mM	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

50x Illumina GA Primer 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.

100 pM Illumina GA Standard

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.

200x Dilution 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.

10x GC-Additive

Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

**Bescherming van eerste-hulpverleners** : 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

Reference dye, 1mM

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

50x Illumina GA Primer Mix

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

100 pM Illumina GA

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op



**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

Standard	persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
200x Dilution Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
10x GC-Additive	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

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

<b>Oogcontact</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	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>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	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>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	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. Schadelijk bij inslikken.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

<b>Oogcontact</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
-------------------	---	--

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

	200x Dilution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	10x GC-Additive	Geen specifieke gegevens.
<b>Inademing</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Geen specifieke gegevens.
	Reference dye, 1mM	Geen specifieke gegevens.
	50x Illumina GA Primer Mix	Geen specifieke gegevens.
	100 pM Illumina GA Standard	Geen specifieke gegevens.
	200x Dilution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	10x GC-Additive	Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Geen specifieke gegevens.
	Reference dye, 1mM	Geen specifieke gegevens.
	50x Illumina GA Primer Mix	Geen specifieke gegevens.
	100 pM Illumina GA Standard	Geen specifieke gegevens.
	200x Dilution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	10x GC-Additive	Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Geen specifieke gegevens.
	Reference dye, 1mM	Geen specifieke gegevens.
	50x Illumina GA Primer Mix	Geen specifieke gegevens.
	100 pM Illumina GA Standard	Geen specifieke gegevens.
	200x Dilution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	10x GC-Additive	Geen specifieke gegevens.

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

<b>Opmerkingen voor arts</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Reference dye, 1mM	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	50x Illumina GA Primer Mix	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	100 pM Illumina GA Standard	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	200x Dilution Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	10x GC-Additive	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
<b>Specifieke behandelingen</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Geen specifieke behandeling.
	Reference dye, 1mM	Geen specifieke behandeling.
	50x Illumina GA Primer Mix	Geen specifieke behandeling.
	100 pM Illumina GA Standard	Geen specifieke behandeling.
	200x Dilution Buffer	Geen specifieke behandeling.
	10x GC-Additive	Geen specifieke behandeling.

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

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM  50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer  10x GC-Additive	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.  Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Geen bekend.  Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend. 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>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM  50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer  10x GC-Additive	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. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt. 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. 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>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix  Reference dye, 1mM  50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer  10x GC-Additive	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n) Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n) Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

koolmonoxide

**5.3 Advies voor brandweerlieden****Speciale  
voorzorgsmaatregelen  
voor brandbestrijders**: 2x Brilliant III Ultra-Fast  
SYBR Green 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, 1mM

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.

50x Illumina GA Primer  
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.

100 pM Illumina GA  
Standard

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.

200x Dilution 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.

10x GC-Additive

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

**Speciale beschermende  
uitrusting voor  
brandweerlieden**: 2x Brilliant III Ultra-Fast  
SYBR Green 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, 1mM

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.

50x Illumina GA Primer  
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.

100 pM Illumina GA  
Standard

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.

200x Dilution Buffer

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

10x GC-Additive

Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. 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, beschermde uitrusting en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

: 2x Brilliant III Ultra-Fast  
SYBR Green QPCR  
Master Mix

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Reference dye, 1mM

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

50x Illumina GA Primer Mix

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

100 pM Illumina GA Standard

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

200x Dilution Buffer

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

10x GC-Additive

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

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

<b>Voor de hulpdiensten</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green 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, 1mM	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".
	50x Illumina GA Primer 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".
	100 pM Illumina GA Standard	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".
	200x Dilution 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".
	10x GC-Additive	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 Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green 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, 1mM	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). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.
	50x Illumina GA Primer 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).
	100 pM Illumina GA Standard	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).
	200x Dilution 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).
	10x GC-Additive	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>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen 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, 1mM	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen 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.
	50x Illumina GA Primer Mix	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	100 pM Illumina GA Standard	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen 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.
	200x Dilution Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	10x GC-Additive	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen 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>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
	Reference dye, 1mM	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

		inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
	50x Illumina GA Primer Mix	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	100 pM Illumina GA Standard	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	200x Dilution Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	10x GC-Additive	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	Reference dye, 1mM	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.
	50x Illumina GA Primer Mix	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	100 pM Illumina GA Standard	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.
	200x Dilution 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.
	10x GC-Additive	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



**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

over hygiënische maatregelen.

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

2x Brilliant III Ultra-Fast  
SYBR Green QPCR  
Master 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 rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Reference dye, 1mM

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.

50x Illumina GA Primer  
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 rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

100 pM Illumina GA  
Standard

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.

200x Dilution 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.

10x GC-Additive

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. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

<b>Aanbevelingen</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	Reference dye, 1mM	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	50x Illumina GA Primer Mix	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	100 pM Illumina GA Standard	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	200x Dilution Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	10x GC-Additive	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
<b>Oplossingen specifiek voor de industriële sector</b>	: Niet van toepassing.	

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

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
<b>10x GC-Additive</b> 1,2-Ethaandiol	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011). Opgenomen via de huid. Opmerkingen: bestuurlijke grenswaarde</b> MAC-TGG, 8 uur: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Vorm: druppels MAC-TGG, 15 min.: 104 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten. Vorm: damp MAC-TGG, 8 uur: 52 mg/m <sup>3</sup> 8 uren. Vorm: damp

**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.

**DEL's (Derived Effect Levels; afgeleide effectdoses)**

Geen DNEL's beschikbaar.

**PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties)**

Geen PNEC's beschikbaar.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen** : Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

**Individuele beschermingsmaatregelen**

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

- 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. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.
- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingsstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

- Fysische toestand** : 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Vloeistof.  
Reference dye, 1mM Vloeistof.  
50x Illumina GA Primer Mix Vloeistof.  
100 pM Illumina GA Standard Vloeistof.  
200x Dilution Buffer Vloeistof.  
10x GC-Additive Vloeistof.
- Kleur** : 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Niet beschikbaar.  
Reference dye, 1mM Niet beschikbaar.  
50x Illumina GA Primer Mix Niet beschikbaar.  
100 pM Illumina GA Standard Niet beschikbaar.  
200x Dilution Buffer Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

	10x GC-Additive	Niet beschikbaar.
<b>Geur</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar.
	50x Illumina GA Primer Mix	Niet beschikbaar.
	100 pM Illumina GA Standard	Niet beschikbaar.
	200x Dilution Buffer	Niet beschikbaar.
	10x GC-Additive	Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar.
	50x Illumina GA Primer Mix	Niet beschikbaar.
	100 pM Illumina GA Standard	Niet beschikbaar.
	200x Dilution Buffer	Niet beschikbaar.
	10x GC-Additive	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	7.8
	Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar.
	50x Illumina GA Primer Mix	Niet beschikbaar.
	100 pM Illumina GA Standard	Niet beschikbaar.
	200x Dilution Buffer	Niet beschikbaar.
	10x GC-Additive	Niet beschikbaar.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference dye, 1mM	0°C
	50x Illumina GA Primer Mix	0°C
	100 pM Illumina GA Standard	0°C
	200x Dilution Buffer	Niet beschikbaar.
	10x GC-Additive	Niet beschikbaar.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference dye, 1mM	100°C
	50x Illumina GA Primer Mix	100°C
	100 pM Illumina GA Standard	100°C
	200x Dilution Buffer	Niet beschikbaar.
	10x GC-Additive	Niet beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar.
	50x Illumina GA Primer Mix	Niet beschikbaar.
	100 pM Illumina GA Standard	Niet beschikbaar.
	200x Dilution Buffer	Niet beschikbaar.
	10x GC-Additive	Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Verdampingssnelheid</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Oplosbaarheid</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM  50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer  10x GC-Additive	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.  Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. 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.
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Weinig explosief in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: oxyderende stoffen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.2 Overige informatie**

Geen aanvullende informatie.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Reference dye, 1mM	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	50x Illumina GA Primer Mix	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	100 pM Illumina GA Standard	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	200x Dilution Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	10x GC-Additive	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Het product is stabiel.
	Reference dye, 1mM	Het product is stabiel.
	50x Illumina GA Primer Mix	Het product is stabiel.
	100 pM Illumina GA Standard	Het product is stabiel.
	200x Dilution Buffer	Het product is stabiel.
	10x GC-Additive	Het product is stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Reference dye, 1mM	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	50x Illumina GA Primer Mix	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	100 pM Illumina GA Standard	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	200x Dilution Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	10x GC-Additive	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Geen specifieke gegevens.
	Reference dye, 1mM	Geen specifieke gegevens.
	50x Illumina GA Primer Mix	Geen specifieke gegevens.
	100 pM Illumina GA Standard	Geen specifieke gegevens.
	200x Dilution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	10x GC-Additive	Geen specifieke gegevens.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Geen specifieke gegevens.  Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.  Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM  50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer  10x GC-Additive	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

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
<b>2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix</b> Glycerol	LD50 Oraal	Rat	12600 mg/kg	-
	Dimethylsulfoxide	Rat	40000 mg/kg	-
		Rat	14500 mg/kg	-
	Kaliumchloride	LD50 Oraal	Rat	2600 mg/kg
<b>Reference dye, 1mM</b> Kaliumchloride	LD50 Oraal	Rat	2600 mg/kg	-
	<b>10x GC-Additive</b> 1,2-Ethaandiol	Rat	4700 mg/kg	-

#### Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
<b>10x GC-Additive</b> Oraal	956 mg/kg

#### Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
<b>2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix</b> Glycerol	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-
Dimethylsulfoxide	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	100	-



## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Kaliumchloride	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	milligrams 24 uren 500	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	milligrams 100	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	milligrams 24 uren 500	-
<b>Reference dye, 1mM</b> Kaliumchloride	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
<b>10x GC-Additive</b> 1,2-Ethaandiol	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	1 uren 100 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	6 uren 1440 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	555 milligrams	-

### 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
<b>Reference dye, 1mM</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
<b>10x GC-Additive</b> 1,2-Ethaandiol	Categorie 1	Niet bepaald	nieren

### STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
<b>2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix</b> Glycerol Dimethylsulfoxide Kaliumchloride	Categorie 2 Categorie 2 Categorie 2	Inademing Oraal Niet bepaald	nieren nieren en lever maagdarmkanaal
<b>Reference dye, 1mM</b> Kaliumchloride	Categorie 2	Niet bepaald	maagdarmkanaal

### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

**Inademing** : 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix  
Reference dye, 1mM  
50x Illumina GA Primer Mix

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

	100 pM Illumina GA Standard	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	200x Dilution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10x GC-Additive	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inslikken</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reference dye, 1mM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	50x Illumina GA Primer Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 pM Illumina GA Standard	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	200x Dilution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10x GC-Additive	Schadelijk bij inslikken.
<b>Huidcontact</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reference dye, 1mM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	50x Illumina GA Primer Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 pM Illumina GA Standard	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	200x Dilution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10x GC-Additive	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Oogcontact</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reference dye, 1mM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	50x Illumina GA Primer Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 pM Illumina GA Standard	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	200x Dilution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10x GC-Additive	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

<b>Inademing</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Geen specifieke gegevens.
	Reference dye, 1mM	Geen specifieke gegevens.
	50x Illumina GA Primer Mix	Geen specifieke gegevens.
	100 pM Illumina GA Standard	Geen specifieke gegevens.
	200x Dilution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	10x GC-Additive	Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Geen specifieke gegevens.
	Reference dye, 1mM	Geen specifieke gegevens.
	50x Illumina GA Primer Mix	Geen specifieke gegevens.
	100 pM Illumina GA Standard	Geen specifieke gegevens.
	200x Dilution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	10x GC-Additive	Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Geen specifieke gegevens.
	Reference dye, 1mM	Geen specifieke gegevens.
	50x Illumina GA Primer Mix	Geen specifieke gegevens.
	100 pM Illumina GA Standard	Geen specifieke gegevens.
	200x Dilution Buffer	Geen specifieke gegevens.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

	10x GC-Additive	Geen specifieke gegevens.
<b>Oogcontact</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Geen specifieke gegevens.
	Reference dye, 1mM	Geen specifieke gegevens.
	50x Illumina GA Primer Mix	Geen specifieke gegevens.
	100 pM Illumina GA Standard	Geen specifieke gegevens.
	200x Dilution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	10x GC-Additive	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>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd.
	Reference dye, 1mM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	50x Illumina GA Primer Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 pM Illumina GA Standard	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	200x Dilution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10x GC-Additive	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reference dye, 1mM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	50x Illumina GA Primer Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 pM Illumina GA Standard	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	200x Dilution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10x GC-Additive	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Mutageniciteit</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reference dye, 1mM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	50x Illumina GA Primer Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 pM Illumina GA Standard	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	200x Dilution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10x GC-Additive	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Teratogeniciteit</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reference dye, 1mM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	50x Illumina GA Primer Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 pM Illumina GA Standard	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Effecten op de ontwikkeling</b>	200x Dilution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10x GC-Additive	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reference dye, 1mM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	50x Illumina GA Primer Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de vruchtbaarheid</b>	100 pM Illumina GA Standard	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	200x Dilution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10x GC-Additive	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reference dye, 1mM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Toxicokinetiek</b>	50x Illumina GA Primer Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 pM Illumina GA Standard	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	200x Dilution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10x GC-Additive	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	<b>Absorptie</b>	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix
Reference dye, 1mM		Niet beschikbaar.
50x Illumina GA Primer Mix		Niet beschikbaar.
100 pM Illumina GA Standard		Niet beschikbaar.
200x Dilution Buffer		Niet beschikbaar.
<b>Verspreiding</b>	10x GC-Additive	Niet beschikbaar.
	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar.
	50x Illumina GA Primer Mix	Niet beschikbaar.
	100 pM Illumina GA Standard	Niet beschikbaar.
<b>Metabolisme</b>	200x Dilution Buffer	Niet beschikbaar.
	10x GC-Additive	Niet beschikbaar.
	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar.
	50x Illumina GA Primer Mix	Niet beschikbaar.
<b>Eliminatie</b>	100 pM Illumina GA Standard	Niet beschikbaar.
	200x Dilution Buffer	Niet beschikbaar.
	10x GC-Additive	Niet beschikbaar.
	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar.
	50x Illumina GA Primer Mix	Niet beschikbaar.
	100 pM Illumina GA Standard	Niet beschikbaar.
	200x Dilution Buffer	Niet beschikbaar.
	10x GC-Additive	Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

Overige informatie : Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
<b>2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix</b> Dimethylsulfoxide	Acuut LC50 25000 ppm Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
Kaliumchloride	Acuut LC50 34000000 µg/l Zoetwater Chronisch NOEC 0.1 g/L Zoetwater	Vis - Pimephales promelas Vis - Danio rerio - Embryo	96 uren 30 dagen
	Acuut EC50 1337000 µg/l Zoetwater Acuut EC50 83000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 9.68 mg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum Daphnia - Daphnia magna Crustaceeën - Pseudosida ramosa - Nieuw geboren organisme	96 uren 48 uren 48 uren
<b>Reference dye, 1mM</b> Kaliumchloride	Acuut LC50 880000 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
	Acuut EC50 1337000 µg/l Zoetwater Acuut EC50 83000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 9.68 mg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum Daphnia - Daphnia magna Crustaceeën - Pseudosida ramosa - Nieuw geboren organisme	96 uren 48 uren 48 uren
<b>10x GC-Additive</b> 1,2-Ethaandiol	Acuut LC50 880000 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
	Acuut LC50 100000 µg/l Zeewater Acuut LC50 10000000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 8050000 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Crangon crangon - Volwassene Daphnia - Daphnia magna Vis - Pimephales promelas	48 uren 48 uren 96 uren

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
<b>10x GC-Additive</b> 1,2-Ethaandiol	-	56 % - Gemakkelijk - 1 dagen	100 mg/l	Actief slib

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
<b>10x GC-Additive</b> 1,2-Ethaandiol	-	-	Gemakkelijk

**12.3 Bioaccumulatie**

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
<b>2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix</b> Glycerol Dimethylsulfoxide	-1.76	-	laag
	-1.35	3.16	laag
<b>10x GC-Additive</b> 1,2-Ethaandiol	-1.36	-	laag

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****Scheidingscoëfficiënt** : Niet beschikbaar.aarde/water (K<sub>oc</sub>)**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT** : Niet van toepassing.**zPzB** : Niet van toepassing.**12.6 Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**Product**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.**Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.Verpakking**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wettelijk verplichte informatie****ADR/RID / IMDG / IATA** : Niet gereguleerd.**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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 onderworpenZeer 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,** : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

mengsels en producten

### Overige EU-regelgeving

**Europese inventaris** : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.

**Zwarte lijst van stoffen** : Niet vermeld

**Lijst van prioritair stoffen** : Niet vermeld

**Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Lucht** : Niet vermeld

**Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Water** : Niet vermeld

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

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

Classificatie	Rechtvaardiging
<b>2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix</b> STOT RE 2, H373	Kalkulatiemethode
<b>Reference dye, 1mM</b> Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulatiemethode
<b>10x GC-Additive</b> Acute Tox. 4, H302 STOT SE 1, H370	Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode

**Volledige tekst van afgekorte H-zinnen** : **2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix**  
 H373  
 H411  
**Reference dye, 1mM**  
 H315  
 H319  
 H335  
 H373  
 H411

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd.  
 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeslikt.  
 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veroorzaakt huidirritatie.  
 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	<b>10x GC-Additive</b> H302 H370	Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt schade aan organen.
<b>Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]</b>	: <b>2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix</b> Aquatic Chronic 2, H411 STOT RE 2, H373	CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING: INADEMING [nieren] - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING: ORAAL [nieren en lever] - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING [maagdarmkanaal] - Categorie 2
	<b>Reference dye, 1mM</b> Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373	CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 2 CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 3 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING [maagdarmkanaal] - Categorie 2
	STOT SE 3, H335	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING [Irritatie van de luchtwegen] - Categorie 3
	<b>10x GC-Additive</b> Acute Tox. 4, H302 STOT SE 1, H370	ACUTE TOXICITEIT: ORAAL - Categorie 4 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING [nieren] - Categorie 1
<b>Volledige tekst van afgekorte R-zinnen</b>	: <b>2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix</b> Reference dye, 1mM	Niet van toepassing. R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
	50x Illumina GA Primer Mix	Niet van toepassing.
	100 pM Illumina GA Standard	Niet van toepassing.
	200x Dilution Buffer	Niet van toepassing.
	10x GC-Additive	R22- Schadelijk bij opname door de mond.
<b>Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/ Richtlijn gevaarlijke preparaten]</b>	: <b>2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix</b> Reference dye, 1mM	Niet van toepassing. Xi - Irriterend
	50x Illumina GA Primer Mix	Niet van toepassing.
	100 pM Illumina GA Standard	Niet van toepassing.
	200x Dilution Buffer	Niet van toepassing.
	10x GC-Additive	Xn - Schadelijk
<b>Datum van uitgave/ Revisie datum</b>	: 09/07/2013	
<b>Datum vorige uitgave</b>	: 21/06/2011.	
<b>Versie</b>	: 2	

**Kennisgeving aan de lezer**



## RUBRIEK 16: Overige informatie

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.