

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix - Custom**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

Productnaam	: Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix - Custom		
Product- of artikel nummer (Kit)	: 930992		
Product- of artikel nummer	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	930992-51	
	Reference dye, 1mM	600530-53	

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	10 ml
Reference dye, 1mM	0.1 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**

Productomschrijving	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Mengsel
	Reference dye, 1mM	Mengsel

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

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%

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 16%
		Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 2.4%

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.
--	--

Classificatie	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet geclassificeerd. Niet geclassificeerd.
----------------------	--	--

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 Reference dye, 1mM	Waarschuwing Geen signaalwoord.
Gevarenaanduidingen	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	GHS08 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd. (nieren) Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Damp niet inademen. Voorkom lozing in het milieu.
Reactie	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Raadpleeg een arts indien u zich onwel voelt.
Opslag	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Verwijdering	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	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.
Gevaarlijke bestanddelen	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Glycerol	
Aanvullende etiketonderdelen	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet van toepassing. Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix - Custom

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Voelbare gevaarsaanduiding : 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM Niet van toepassing.
 Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM Geen bekend.
 Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof / Mengsel : 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM Mengsel
 Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix					
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]
Reference dye, 1mM					
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: 214-684-5 CAS-nummer: 1185-53-1	1 - <5	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
			Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld.	Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	

Type

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

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

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

Oogcontact	: 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.
Inademing	: 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.
Huidcontact	: 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.
Inslikken	: 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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	Reference dye, 1mM	een overhemdboord, das, riem of ceintuur. 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. 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.
Bescherming van eerste-hulpverleners	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix 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. 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 effectenMogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	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.
Huidcontact	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Inademing	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inslikken	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
------------------	--	--

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
Specifieke behandelingen	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Geen bekend. Geen bekend.

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

Risico's van de stof of het mengsel	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	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.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n) Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix 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. 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
--	--	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. 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. 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 Reference dye, 1mM	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. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. 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. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Voor de hulpdiensten	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix 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". 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix 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). 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). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.
--	--

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode	: 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.

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	: 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 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.
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: 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.

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
--	--	--

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Reference dye, 1mM

dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen 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** : 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Reference dye, 1mM Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : 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.

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** : Geen speciale vereisten voor ventilatie. Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden. Indien dit product stoffen bevat met blootstellingsgrenzen, gebruik dan een afgesloten procesomgeving, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om de blootstelling van de werknemer aan verontreinigingen in de lucht beneden alle aanbevolen of voorgeschreven grenzen 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.
- Kleur** : 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Niet beschikbaar.
Reference dye, 1mM Niet beschikbaar.
- Geur** : 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Niet beschikbaar.
Reference dye, 1mM Niet beschikbaar.
- Geurdrempelwaarde** : 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Niet beschikbaar.
Reference dye, 1mM Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

pH	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	7.8 Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar. 0°C
Beginkookpunt en kooktraject	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar. 100°C
Vlampunt	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Verdampingssnelheid	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Dampspanning	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Viscositeit	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Ontploffingseigenschappen : 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Niet beschikbaar.
Reference dye, 1mM Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** : 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM
Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit** : 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM
Het product is stabiel.
Het product is stabiel.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM
Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM
Geen specifieke gegevens.
Geen specifieke gegevens.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM
Geen specifieke gegevens.
Geen specifieke gegevens.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM
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
2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Glycerol Dimethylsulfoxide	LD50 Oraal	Rat	12600 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	40000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	14500 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	2600 mg/kg	-
Reference dye, 1mM Kaliumchloride	LD50 Oraal	Rat	2600 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Niet beschikbaar.

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix 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 milligramms	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-
Kaliumchloride	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	100 milligramms	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-
Reference dye, 1mM Kaliumchloride	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-

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
Reference dye, 1mM 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over : Niet beschikbaar.**waarschijnlijke blootstellingsrouten****Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Inademing	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	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.
Inslikken	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Oogcontact	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

Inademing	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
Oogcontact	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	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

Algemeen	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Teratogeniciteit	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de ontwikkeling	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de vruchtbaarheid	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Toxicokinetiek		
Absorptie	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar.
Verspreiding	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar.
Metabolisme	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar.
Eliminatie	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar.
Overige informatie	: Niet beschikbaar.	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.3 Bioaccumulatie**

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix			
Glycerol	-1.76	-	laag
Dimethylsulfoxide	-1.35	3.16	laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

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

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

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

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 onderworpen

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - : Niet van toepassing.

Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, 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 prioritaire stoffen : Niet vermeld

Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Lucht : In lijst opgenomen

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

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

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

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

Classificatie	Rechtvaardiging
2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix STOT RE 2, H373	Kalkulatiemethode
Reference dye, 1mM Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen : **2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix**
H373

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

H411

RUBRIEK 16: Overige informatie

gevolgen.

Reference dye, 1mM

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

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

Aquatic Chronic 2, H411	CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 2
STOT RE 2, H373	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

Reference dye, 1mM

Aquatic Chronic 2, H411	CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 2
Aquatic Chronic 3, H412	CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 3
Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Skin Irrit. 2, H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
STOT RE 2, H373	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING [maagdarmkanaal] - Categorie 2
STOT SE 3, H335	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING [Irritatie van de luchtwegen] - Categorie 3

Volledige tekst van afgekorte R-zinnen

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

Reference dye, 1mM	Niet van toepassing.
	R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/ Richtlijn gevaarlijke preparaten]

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

Reference dye, 1mM	Xi - Irriterend
--------------------	-----------------

Datum van uitgave/ Revisie datum

: 11/06/2013

Datum vorige uitgave

: Geen vorige validatie.

Versie

: 2

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.