

Brilliant QPCR Master Mix, Catalog #600549**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

Productnaam	: Brilliant QPCR Master Mix, Catalog #600549
Product- of artikel nummer (Kit)	: 600549
Product- of artikel nummer	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM
	600549-51 600530-53

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

Aanbevolen gebruik	
Analytische middel.	
2× Brilliant QPCR Master Mix	5 ml (2.5 ml / Tube)
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 : 2× Brilliant QPCR Master Mix
Reference dye, 1mM Mengsel

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

2× Brilliant QPCR Master Mix

H373i SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING: INADEMING [nieren] - Categorie 2

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

2× Brilliant QPCR Master Mix	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
Reference dye, 1mM	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

Classificatie : 2× Brilliant QPCR Master Mix Niet geclassificeerd.
Reference dye, 1mM 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.

Datum van uitgave/Revisie datum : 29/05/2011

1/15

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.2 Etiketteringselementen**

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : 2× Brilliant QPCR Master Mix
Reference dye, 1mM Waarschuwing
Geen signaalwoord.

Gevarenaanduidingen : 2× Brilliant QPCR Master Mix
Reference dye, 1mM **GHS08** -
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd. (nieren)
Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie : 2× Brilliant QPCR Master Mix
Reference dye, 1mM Damp niet inademen.
Niet van toepassing.

Reactie : 2× Brilliant QPCR Master Mix
Reference dye, 1mM Raadpleeg een arts indien u zich onwel voelt.
Niet van toepassing.

Opslag : 2× Brilliant QPCR Master Mix
Reference dye, 1mM Niet van toepassing.

Verwijdering : 2× Brilliant QPCR Master Mix
Reference dye, 1mM Niet van toepassing.

Gevaarlijke bestanddelen : **2× Brilliant QPCR Master Mix**
Glycerol

Aanvullende etiketonderdelen : 2× Brilliant QPCR Master Mix
Reference dye, 1mM Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Voelbare gevaarsaanduiding : 2× Brilliant QPCR Master Mix
Reference dye, 1mM Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : 2× Brilliant QPCR Master Mix
Reference dye, 1mM Niet beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat : 2× Brilliant QPCR Master Mix
Reference dye, 1mM Mengsel

Product-/ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
2× Brilliant QPCR Master Mix Glycerol	EG: 200-289-5 CAS-nummer: 56-81-5	20-25	Niet geclassificeerd.	STOT RE 2, H373i	[1]

Datum van uitgave/Revisie datum : 29/05/2011

2/15

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

			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.	
--	--	--	---	---	--

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

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

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

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

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

: 2× Brilliant 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. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

Inademing

: 2× Brilliant 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. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Huidcontact

: 2× Brilliant 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.

Inslikken

: 2× Brilliant 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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

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 overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

Reference dye, 1mM

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

Bescherming van eerste-hulpverleners : 2× Brilliant 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.

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

Oogcontact	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Geen specifieke gegevens.
Inademing	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Behandel symptomatisch. Waarschuw onmiddellijk een arts, het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL) of het Anti-gifcentrum (BE) als grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Reference dye, 1mM	Behandel symptomatisch. Waarschuw onmiddellijk een arts, het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL) of het Anti-gifcentrum (BE) als grote hoeveelheden ingenomen of

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Specifieke behandelingen	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	geïnhaleerd zijn. Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling.
---------------------------------	--	---

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	: 2× Brilliant 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	: 2× Brilliant 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	: 2× Brilliant 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.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide Geen specifieke gegevens.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders	: 2× Brilliant 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 persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: 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	: 2× Brilliant 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 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. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt.
---	--	---

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

Voor de hulpdiensten	: 2× Brilliant QPCR Master Mix	Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	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".
6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen	: 2× Brilliant 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	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)
6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal		
Reinigingsmethode	: 2× Brilliant 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	: 2× Brilliant 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).

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: 2× Brilliant 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	: 2× Brilliant 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.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. 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.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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. Voor methoden om de blootstelling aan chemische stoffen door inademing te bepalen en nationale richtlijnen voor de bepaling van gevaarlijke stoffen dient u de Europese Norm EN 689 te raadplegen.

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

Geschikte technische beheersmaatregelen : 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

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.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.

Lichaamsbescherming : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

Overige huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel 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	: 2× Brilliant QPCR Master Mix	Vloeistof.
	Reference dye, 1mM	Vloeistof.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Kleur	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Geur	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Geurdrempel	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
pH	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	8 8
Smeltpunt/vriespunt	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar. 0°C
Initieel kookpunt en kookbereik	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar. 100°C
Vlampunt	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	[Product onderhoudt geen verbranding.] Niet beschikbaar.
Verdampingssnelheid	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Dampspanning	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	: 2× Brilliant 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.
Octanol/water verdelingscoëfficiënt	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Viscositeit	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	: 2× Brilliant QPCR	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Master Mix
Reference dye, 1mM Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: 2× Brilliant 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	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Het product is stabiel. Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: 2× Brilliant 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	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: 2× Brilliant 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
2× Brilliant QPCR Master Mix Glycerol	LD50 Oraal	Rat	12600 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

Irritatie/corrosie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
2× Brilliant QPCR Master Mix Glycerol	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-

RUBRIEK 11: Toxicologische informatieOvergevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Chronische toxiciteit / Carcinogeniciteit / Mutageniciteit / Teratogeniciteit / Toxiciteit voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

Toxiciteit van het specifieke doelorgaan (enkele blootstelling)

Niet beschikbaar.

Toxiciteit van het specifieke doelorgaan (herhaalde blootstelling)

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
2x Brilliant QPCR Master Mix Glycerol	Categorie 2	Inademing	nieren

Gevaar voor aspiratie

Niet beschikbaar.

Informatie over de meest : Niet beschikbaar.

waarschijnlijke blootstellingsroutesMogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

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

Symptomen met betrekking tot de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Inademing	: 2x Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: 2x Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: 2x Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Geen specifieke gegevens.
Oogcontact	: 2x Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Geen specifieke gegevens.

Vertraagd optredende en directe effecten en ook chronische effecten als gevolg van kortdurende en langdurige blootstellingBlootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Algemeen	: 2× Brilliant 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.
Carcinogeniciteit	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Teratogeniciteit	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de ontwikkeling	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de vruchtbaarheid	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Toxicokinetiek

Absorptie	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar.
Verspreiding	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar.
Metabolisme	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar.
Eliminatie	: 2× Brilliant QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Niet beschikbaar.

Overige informatie : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Product-/ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
2× Brilliant QPCR Master Mix Glycerol	Acuut LC50 54 tot 57 ml/L Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g	96 uren

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Product-/ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
2× Brilliant QPCR Master Mix Glycerol	-1.76	-	laag

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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. Grote hoeveelheden productresten mogen niet via het riool worden afgevoerd, maar moeten worden verwerkt in een geschikte afvalwaterbehandelingsinstallatie. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. 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.

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.

RUBRIEK 15: Regelgeving

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

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
2× Brilliant QPCR Master Mix STOT RE 2, H373i	Kalkulatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen : **2× Brilliant QPCR Master Mix**
H373i
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] : **2× Brilliant QPCR Master Mix**
STOT RE 2, H373i
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING: INADEMING [nieren] - Categorie 2

Volledige tekst van afgekorte R-zinnen : 2× Brilliant QPCR Master Mix
Reference dye, 1mM
Niet van toepassing.

Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/Richtlijn gevaarlijke preparaten] : 2× Brilliant QPCR Master Mix
Reference dye, 1mM
Niet van toepassing.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum van uitgave/
Revisie datum : 29/05/2011

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.