

QPCR NGS Library Quant Kit AB SOLiD, Part Number G4881A

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	:	QPCR NGS Library Quant Kit AB SOLiD, Part Number G4881A
Onderdeelnr. (chemische set)	:	G4881A
Onderdeelnr.	:	2X Brilliant III SYBR® 600882-51 Green QPCR Master Mix Reference Dye 600530-53 50x AB SOLiD Primer 5190-2391 Mix 100 pM AB SOLiD DNA 5190-2392 Standard 200X Dilution Buffer 5190-2377 10X GC Additive 5190-2378

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

Gebruiksmogelijkheden van het materiaal : Analytische middel.

<input checked="" type="checkbox"/> 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	2 ml
Reference Dye	0.1 ml (100 µl 1 mM)
50x AB SOLiD Primer Mix	0.2 ml
100 pM AB SOLiD DNA Standard	0.02 ml
200X Dilution Buffer	0.5 ml
10X GC Additive	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	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer	Mengsel Mengsel Mengsel Mengsel Mengsel Mengsel
----------------------------	---	--	--

Datum van uitgave/Revisie datum : 03/07/2018

QPCR NGS Library Quant Kit AB SOLiD, Part Number G4881A

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

10X GC Additive Mengsel

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

10X GC Additive

H302 ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4

Ingrediënten met onbekende toxiciteit	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 10 - 30%
	Reference Dye	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 1 - 10%
	200X Dilution Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale toxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale toxiciteit: 1 - 10%
Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit	: Reference Dye	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 2.4%

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaaarsymbolen : 10X GC Additive



Signaalwoord : 2X Brilliant III SYBR®
Green QPCR Master Mix
Reference Dye
50x AB SOLiD Primer Mix
100 pM AB SOLiD DNA Standard
200X Dilution Buffer
10X GC Additive

Geen signaalwoord.
Geen signaalwoord.
Geen signaalwoord.
Geen signaalwoord.
Geen signaalwoord.
Geen signaalwoord.
Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : 2X Brilliant III SYBR®
Green QPCR Master Mix
Reference Dye
50x AB SOLiD Primer Mix
100 pM AB SOLiD DNA 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.
Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
H302 - Schadelijk bij inslikken.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie : 2X Brilliant III SYBR®
Green QPCR Master Mix
Reference Dye
50x AB SOLiD Primer Mix
100 pM AB SOLiD DNA Standard
200X Dilution Buffer
10X GC Additive

Niet van toepassing.
Niet van toepassing.
Niet van toepassing.
Niet van toepassing.
Niet van toepassing.
Niet van toepassing.
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit

QPCR NGS Library Quant Kit AB SOLiD, Part Number G4881A

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

		product. P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
Reactie	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. P301 + P312 + P330 - NA INSLIKKEN: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen. De mond spoelen.
Opslag	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Verwijdering	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
Gevaarlijke bestanddelen	: Reference Dye 10X GC Additive	Niet van toepassing. - 1,2-ethaandiol
Aanvullende etiketonderdelen	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Niet van toepassing. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

QPCR NGS Library Quant Kit AB SOLiD, Part Number G4881A

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Voelbare gevaarsaanduiding	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Niet van toepassing.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Niet van toepassing.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	Niet van toepassing.
	200X Dilution Buffer	Niet van toepassing.
	10X GC Additive	Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Geen bekend.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Geen bekend.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	Geen bekend.
	200X Dilution Buffer	Geen bekend.
	10X GC Additive	Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Mengsel
	50x AB SOLiD Primer Mix	Mengsel
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	Mengsel
	200X Dilution Buffer	Mengsel
	10X GC Additive	Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Reference Dye 2-Amino-2-(hydroxymethyl) propaan-1,3-diolhydrochloride	EC: 214-684-5 CAS-nummer: 1185-53-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
10X GC Additive 1,2-Ethaandiol	EC: 203-473-3 CAS-nummer: 107-21-1 Index: 603-027-00-1	≥50 - ≤75	Acute Tox. 4, H302 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[1] [2]

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
- [5] Een even zorgwekkende stof
- [6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact	: 2X Brilliant III 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. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	Reference Dye	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	50x AB SOLiD 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 AB SOLiD DNA 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 als irritatie optreedt.
Inademing	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Reference Dye	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	50x AB SOLiD 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 AB SOLiD DNA 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 een 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 overhemdboord, das, riem of ceintuur.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Huidcontact	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Reference Dye	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	100 pM AB SOLiD DNA 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. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
Inslikken	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Reference Dye	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	50x AB SOLiD 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 AB SOLiD DNA 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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Bescherming van eerste-hulpverleners	<p>: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</p> <p>Reference Dye</p> <p>50x AB SOLiD Primer Mix</p> <p>100 pM AB SOLiD DNA Standard</p> <p>200X Dilution Buffer</p> <p>10X GC Additive</p>	<p>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 overhemdkoord, das, riem of ceintuur.</p> <p>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.</p> <p>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.</p> <p>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.</p> <p>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.</p> <p>Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.</p> <p>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.</p>
---	--	--

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact	<p>: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</p> <p>Reference Dye</p> <p>50x AB SOLiD Primer Mix</p> <p>100 pM AB SOLiD DNA Standard</p> <p>200X Dilution Buffer</p> <p>10X GC Additive</p>	<p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p>
Inademing	<p>: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</p> <p>Reference Dye</p> <p>50x AB SOLiD Primer Mix</p> <p>100 pM AB SOLiD DNA Standard</p> <p>200X Dilution Buffer</p> <p>10X GC Additive</p>	<p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p>
Huidcontact	<p>: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</p> <p>Reference Dye</p> <p>50x AB SOLiD Primer Mix</p> <p>100 pM AB SOLiD DNA Standard</p> <p>200X Dilution Buffer</p> <p>10X GC Additive</p>	<p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p> <p>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</p>

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inslikken	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Schadelijk bij inslikken.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Geen specifieke gegevens.
	Reference Dye	Geen specifieke gegevens.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Geen specifieke gegevens.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	Geen specifieke gegevens.
	200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

Inademing	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Geen specifieke gegevens.
	Reference Dye	Geen specifieke gegevens.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Geen specifieke gegevens.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	Geen specifieke gegevens.
	200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

Huidcontact	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Geen specifieke gegevens.
	Reference Dye	Geen specifieke gegevens.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Geen specifieke gegevens.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	Geen specifieke gegevens.
	200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

Inslikken	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Geen specifieke gegevens.
	Reference Dye	Geen specifieke gegevens.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Geen specifieke gegevens.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	Geen specifieke gegevens.
	200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	: 2X Brilliant III 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	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 AB SOLiD Primer Mix	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien

QPCR NGS Library Quant Kit AB SOLiD, Part Number G4881A

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	200X Dilution Buffer	grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. 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.
Specifieke behandelingen	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Geen specifieke behandeling.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Geen specifieke behandeling.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	Geen specifieke behandeling.
	200X Dilution Buffer	Geen specifieke behandeling.
	10X GC Additive	Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	200X Dilution Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	10X GC Additive	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Geen bekend.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Geen bekend.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	Geen bekend.
	200X Dilution Buffer	Geen bekend.
	10X GC Additive	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 SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	200X Dilution Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	10X GC Additive	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Gevaarlijke verbrandingsproducten	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	Reference Dye	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	50x AB SOLiD Primer Mix	Geen specifieke gegevens.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	Geen specifieke gegevens.
	200X Dilution Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
	10X GC Additive	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders	: 2X Brilliant III 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	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 AB SOLiD 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 AB SOLiD DNA 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.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: 2X Brilliant III 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	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 AB SOLiD 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 AB SOLiD DNA 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. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	10X GC Additive	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten	: 2X Brilliant III 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. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Reference Dye	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende

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

	100 pM AB SOLiD DNA Standard	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. 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.
Voor de hulpdiensten	: 2X Brilliant III 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	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 AB SOLiD 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 AB SOLiD DNA 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".

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

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen	: 2X Brilliant III 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	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).
	50x AB SOLiD 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 AB SOLiD DNA 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).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	Reference Dye	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen 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 AB SOLiD Primer Mix	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen 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 AB SOLiD DNA Standard	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen 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.

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

200X Dilution Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen 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. Verdunnen met water en opdweilen 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 SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	50x AB SOLiD Primer Mix	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	100 pM AB SOLiD DNA 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). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. 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 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	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 AB SOLiD 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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

100 pM AB SOLiD DNA Standard	over hygiënische maatregelen. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
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 over hygiënische maatregelen.

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

Opslag

<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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 rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
Reference Dye	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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 rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
50x AB SOLiD Primer Mix	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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 rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
100 pM AB SOLiD DNA	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Standard	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 rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.
200X Dilution Buffer	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 rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.
10X GC Additive	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 rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen

: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Reference Dye	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
50x AB SOLiD Primer Mix	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
100 pM AB SOLiD DNA Standard	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
200X Dilution Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
10X GC Additive	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector

: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Niet van toepassing.
Reference Dye	Niet van toepassing.
50x AB SOLiD Primer Mix	Niet van toepassing.
100 pM AB SOLiD DNA Standard	Niet van toepassing.
200X Dilution Buffer	Niet van toepassing.
10X GC Additive	Niet van toepassing.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
10X GC Additive 1,2-Ethaandiol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 10 mg/m ³ 8 uren. Vorm: druppels Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 52 mg/m ³ 8 uren. Vorm: damp Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 104 mg/m ³ 15 minuten. 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. 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.

DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/ het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.

Bescherming van de huid

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

QPCR NGS Library Quant Kit AB SOLiD, Part Number G4881A

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof.
Kleur	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Geur	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

QPCR NGS Library Quant Kit AB SOLiD, Part Number G4881A

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	200X Dilution Buffer	Niet beschikbaar.
	10X GC Additive	Niet beschikbaar.
pH	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	7.8
	Reference Dye	8
	50x AB SOLiD Primer Mix	Niet beschikbaar.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	Niet beschikbaar.
	200X Dilution Buffer	Niet beschikbaar.
	10X GC Additive	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	: 2 X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	50x AB SOLiD Primer Mix	0°C
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	0°C
	200X Dilution Buffer	Niet beschikbaar.
	10X GC Additive	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	: 2 X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	50x AB SOLiD Primer Mix	100°C
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	100°C
	200X Dilution Buffer	Niet beschikbaar.
	10X GC Additive	Niet beschikbaar.
Vlampunt	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Niet beschikbaar.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	Niet beschikbaar.
	200X Dilution Buffer	Niet beschikbaar.
	10X GC Additive	Niet beschikbaar.
Verdampingssnelheid	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Niet beschikbaar.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	Niet beschikbaar.
	200X Dilution Buffer	Niet beschikbaar.
	10X GC Additive	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Niet van toepassing.
	Reference Dye	Niet van toepassing.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Niet van toepassing.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	Niet van toepassing.

QPCR NGS Library Quant Kit AB SOLiD, Part Number G4881A

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	200X Dilution Buffer	Niet van toepassing.
	10X GC Additive	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Niet beschikbaar.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	Niet beschikbaar.
	200X Dilution Buffer	Niet beschikbaar.
	10X GC Additive	Niet beschikbaar.
Dampspanning	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Niet beschikbaar.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	Niet beschikbaar.
	200X Dilution Buffer	Niet beschikbaar.
	10X GC Additive	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Niet beschikbaar.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	Niet beschikbaar.
	200X Dilution Buffer	Niet beschikbaar.
	10X GC Additive	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Niet beschikbaar.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	Niet beschikbaar.
	200X Dilution Buffer	Niet beschikbaar.
	10X GC Additive	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Reference Dye	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	200X Dilution Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	10X GC Additive	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Viscositeit	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

QPCR NGS Library Quant Kit AB SOLiD, Part Number G4881A

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	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. 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. 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 SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA 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.

QPCR NGS Library Quant Kit AB SOLiD, Part Number G4881A

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA 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
10X GC Additive 1,2-Ethaandiol	LD50 Oraal	Rat	4700 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
10X GC Additive Oraal	956 mg/kg

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
10X GC Additive 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.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

QPCR NGS Library Quant Kit AB SOLiD, Part Number G4881A

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Reference Dye 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
	Reference Dye	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Niet beschikbaar.
	100 pM AB SOLiD DNA Standard	Niet beschikbaar.
	200X Dilution Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
	10X GC Additive	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 pM AB SOLiD DNA 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.
Inslikken	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 pM AB SOLiD DNA 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.
Huidcontact	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 pM AB SOLiD DNA 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.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Oogcontact	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA 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. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
-------------------	--	--

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

Inademing	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA 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.
Inslikken	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA 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.
Huidcontact	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA 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.
Oogcontact	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA 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.

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemeen	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA 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. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA 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.
Mutageniciteit	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA 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.
Teratogeniciteit	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA 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.
Effecten op de ontwikkeling	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA 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.
Effecten op de vruchtbaarheid	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50x AB SOLiD Primer Mix 100 pM AB SOLiD DNA 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.

QPCR NGS Library Quant Kit AB SOLiD, Part Number G4881A

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
10X GC Additive 1,2-Ethaandiol	Acuut LC50 6900000 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 41000000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 8050000 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
10X GC Additive 1,2-Ethaandiol	OECD 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	90 tot 100 % - 10 dagen	-	-

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
10X GC Additive 1,2-Ethaandiol	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
10X GC Additive 1,2-Ethaandiol	-1.36	-	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

QPCR NGS Library Quant Kit AB SOLiD, Part Number G4881A

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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

ADR/RID / IMDG / IATA : Niet gereguleerd.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	: 2X Brilliant III SYBR® Green	Niet van toepassing.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	Niet van toepassing.
	50x AB SOLiD Primer Mix	Niet van toepassing.
	100 pM AB SOLiD DNA	Niet van toepassing.
	Standard	
	200X Dilution Buffer	Niet van toepassing.
	10X GC Additive	Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : In lijst opgenomen

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Datum van uitgave/Revisie datum : 03/07/2018

28/30

QPCR NGS Library Quant Kit AB SOLiD, Part Number G4881A

RUBRIEK 15: Regelgeving

Niet vermeld.

[Voorafgaande geïnformeerde toestemming \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Niet vermeld.

[Seveso directief](#)

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

[Nationale regelgeving](#)

Emissiebeleid water (ABM) : (4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen. Saneringsinspanning: B

[Internationale regelgeving](#)

[Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen](#)

Niet vermeld.

[Montreal protocol \(Annex A, B, C, E\)](#)

Niet vermeld.

[Stockholm conventie over persistente organische vervuilers](#)

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

[UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen](#)

Niet vermeld.

[Inventaris](#)

Australië	: Niet bepaald.
Canada	: Niet bepaald.
China	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Europa	: Niet bepaald.
Japan	: Japanse inventaris (ENCS): Niet bepaald. Japanse inventaris (ISHL): Niet bepaald.
Maleisië	: Niet bepaald.
Nieuw-Zeeland	: Niet bepaald.
Filipijnen	: Niet bepaald.
Republiek Korea	: Niet bepaald.
Taiwan	: Niet bepaald.
Thailand	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.
Turkije	: Niet bepaald.
Verenigde Staten	: Niet bepaald.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.

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

QPCR NGS Library Quant Kit AB SOLiD, Part Number G4881A

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
10X GC Additive Acute Tox. 4, H302	Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

Reference Dye H315 H319 H335	Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
10X GC Additive H302	Schadelijk bij inslikken.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Reference Dye Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3
10X GC Additive Acute Tox. 4, H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4

Datum van uitgave/ : 03/07/2018

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 31/08/2016

Versie : 5

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.