

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Productnaam	: Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack
Onderdeelnr. (chemische set)	: 600819
Onderdeelnr.	: SureStart Taq DNA Polymerase 600530-51
	Reference Dye 600530-53
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 600530-52
	50 mM Magnesium Chloride 600530-55
	10X Core RT-PCR Buffer 600532-51
	Reverse Transcriptase 600810-52

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

Aanbevolen gebruik	: Analytische middel.												
	<table> <tr> <td>SureStart Taq DNA Polymerase</td> <td>0.1 ml (500 U 5 U/ µl)</td> </tr> <tr> <td>Reference Dye</td> <td>0.1 ml (100 µl 1 mM)</td> </tr> <tr> <td>20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)</td> <td>0.4 ml</td> </tr> <tr> <td>50 mM Magnesium Chloride</td> <td>1.5 ml</td> </tr> <tr> <td>10X Core RT-PCR Buffer</td> <td>1.7 ml</td> </tr> <tr> <td>Reverse Transcriptase</td> <td>0.4 ml (400 reacties)</td> </tr> </table>	SureStart Taq DNA Polymerase	0.1 ml (500 U 5 U/ µl)	Reference Dye	0.1 ml (100 µl 1 mM)	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	0.4 ml	50 mM Magnesium Chloride	1.5 ml	10X Core RT-PCR Buffer	1.7 ml	Reverse Transcriptase	0.4 ml (400 reacties)
SureStart Taq DNA Polymerase	0.1 ml (500 U 5 U/ µl)												
Reference Dye	0.1 ml (100 µl 1 mM)												
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	0.4 ml												
50 mM Magnesium Chloride	1.5 ml												
10X Core RT-PCR Buffer	1.7 ml												
Reverse Transcriptase	0.4 ml (400 reacties)												
Afgeraden gebruik	: Geen bekend.												

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
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	: SureStart Taq DNA Polymerase	Mengsel
	Reference Dye	Mengsel
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Mengsel
	50 mM Magnesium Chloride	Mengsel
	10X Core RT-PCR Buffer	Mengsel
	Reverse Transcriptase	Mengsel

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

50 mM Magnesium Chloride

H412

(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN

Categorie 3

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

SureStart Taq DNA Polymerase	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Reference Dye	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
50 mM Magnesium Chloride	Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
10X Core RT-PCR Buffer	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Reverse Transcriptase	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Ingrediënten met onbekende toxiciteit	SureStart Taq DNA Polymerase	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 30 - 60%
	Reference Dye	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit: 1 - 10%
		Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%
	50 mM Magnesium Chloride	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%
	10X Core RT-PCR Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit: 1 - 10%
		Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%
	Reverse Transcriptase	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 30 - 60%

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

Signaalwoord	SureStart Taq DNA Polymerase	Geen signaalwoord.
	Reference Dye	Geen signaalwoord.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Geen signaalwoord.
	50 mM Magnesium Chloride	Geen signaalwoord.
	10X Core RT-PCR Buffer	Geen signaalwoord.
	Reverse Transcriptase	Geen signaalwoord.
Gevarenaanduidingen	SureStart Taq DNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	50 mM Magnesium Chloride	H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	10X Core RT-PCR Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reverse Transcriptase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie	SureStart Taq DNA Polymerase	Niet van toepassing.
	Reference Dye	Niet van toepassing.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Niet van toepassing.
	50 mM Magnesium Chloride	P273 - Voorkom lozing in het milieu.
	10X Core RT-PCR Buffer	Niet van toepassing.
	Reverse Transcriptase	Niet van toepassing.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Reactie	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Opslag	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Verwijdering	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Aanvullende etiketonderdelen	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. 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	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<u>Speciale verpakkingseisen</u>		
Voelbare gevaarsaanduiding	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII	SureStart Taq DNA Polymerase	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	Reference Dye	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	50 mM Magnesium Chloride	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	10X Core RT-PCR Buffer	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	Reverse Transcriptase	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	SureStart Taq DNA Polymerase	Geen bekend.
	Reference Dye	Geen bekend.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Geen bekend.
	50 mM Magnesium Chloride	Geen bekend.
	10X Core RT-PCR Buffer	Geen bekend.
	Reverse Transcriptase	Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen	SureStart Taq DNA Polymerase	Mengsel
	Reference Dye	Mengsel
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Mengsel
	50 mM Magnesium Chloride	Mengsel
	10X Core RT-PCR Buffer	Mengsel
	Reverse Transcriptase	Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
50 mM Magnesium Chloride magnesiumchloride	EC: 232-094-6 CAS-nummer: 7786-30-3	<2.5	Aquatic Chronic 1, H410 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	M [Chronisch] = 1	[1]

Dit product bevat geen hulpstoffen die, voor zover de huidige kennis van de producent reikt, ingedeeld zijn en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Type
50 mM Magnesium Chloride [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact	SureStart Taq DNA Polymerase	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.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	50 mM Magnesium Chloride	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	10X Core RT-PCR Buffer	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	Reverse Transcriptase	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	: SureStart Taq DNA Polymerase	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.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	50 mM Magnesium Chloride	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
	10X Core RT-PCR Buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	Reverse Transcriptase	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	: SureStart Taq DNA Polymerase	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.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	50 mM Magnesium Chloride	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10X Core RT-PCR Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Reverse Transcriptase	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inslikken	: SureStart Taq DNA Polymerase	Spoel de mond met water. 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. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	50 mM Magnesium Chloride	Spoel de mond met water. 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.
	10X Core RT-PCR Buffer	Spoel de mond met water. 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.
	Reverse Transcriptase	Spoel de mond met water. 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	: SureStart Taq DNA Polymerase	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Reference Dye	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	50 mM Magnesium Chloride	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	10X Core RT-PCR Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Reverse Transcriptase	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	: SureStart Taq DNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	50 mM Magnesium Chloride	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X Core RT-PCR Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reverse Transcriptase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inademing	: SureStart Taq DNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	50 mM Magnesium Chloride	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: SureStart Taq DNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	50 mM Magnesium Chloride	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: SureStart Taq DNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	50 mM Magnesium Chloride	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	: SureStart Taq DNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	Reference Dye	Geen specifieke gegevens.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Geen specifieke gegevens.
	50 mM Magnesium Chloride	Geen specifieke gegevens.
	10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Geen specifieke gegevens.
Inademing	: SureStart Taq DNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	Reference Dye	Geen specifieke gegevens.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Geen specifieke gegevens.
	50 mM Magnesium Chloride	Geen specifieke gegevens.
	10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: SureStart Taq DNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	Reference Dye	Geen specifieke gegevens.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Geen specifieke gegevens.
	50 mM Magnesium Chloride	Geen specifieke gegevens.
	10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inslikken	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
------------------	---	--

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven. Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien 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. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven. Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Specifieke behandelingen	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling. Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
-------------------------------	---	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Ongeschikte blusmiddelen	: SureStart Taq DNA Polymerase	Geen bekend.
	Reference Dye	Geen bekend.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Geen bekend.
	50 mM Magnesium Chloride	Geen bekend.
	10X Core RT-PCR Buffer	Geen bekend.
	Reverse Transcriptase	Geen bekend.

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

Risico's van de stof of het mengsel	: SureStart Taq DNA Polymerase	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Reference Dye	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	50 mM Magnesium Chloride	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
	10X Core RT-PCR Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Reverse Transcriptase	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

Gevaarlijke verbrandingsproducten	: SureStart Taq DNA Polymerase	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
	Reference Dye	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Geen specifieke gegevens.
	50 mM Magnesium Chloride	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	10X Core RT-PCR Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	Reverse Transcriptase	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders	: SureStart Taq DNA Polymerase	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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

		training.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	50 mM Magnesium Chloride	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	10X Core RT-PCR Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Reverse Transcriptase	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	: SureStart Taq DNA Polymerase	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.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	50 mM Magnesium Chloride	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	10X Core RT-PCR Buffer	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	Reverse Transcriptase	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	: SureStart Taq DNA Polymerase	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.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	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.
	50 mM Magnesium Chloride	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 Core RT-PCR 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.
	Reverse Transcriptase	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.
Voor de hulpdiensten	: SureStart Taq DNA Polymerase	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".
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	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".
	50 mM Magnesium Chloride	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	10X Core RT-PCR Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

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

	Reverse Transcriptase	dan de hulpdiensten". Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen	: SureStart Taq DNA Polymerase	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).
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	50 mM Magnesium Chloride	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.
	10X Core RT-PCR Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	Reverse Transcriptase	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	: SureStart Taq DNA Polymerase	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	Reference Dye	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend

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

50 mM Magnesium Chloride	afvalverwerkingsbedrijf. Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
10X Core RT-PCR Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Reverse Transcriptase	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

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**

- : SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye
Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
- : 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)
Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
- : 50 mM Magnesium Chloride
Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- : 10X Core RT-PCR Buffer
Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
- : Reverse Transcriptase
Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Advies inzake algemene arbeidshygiëne

- : SureStart Taq DNA Polymerase
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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	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.
50 mM Magnesium Chloride	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
10X Core RT-PCR Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Reverse Transcriptase	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

: SureStart Taq DNA Polymerase	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 rechtop 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 rechtop 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.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	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 rechtop te worden

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

50 mM Magnesium Chloride	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. 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.
10X Core RT-PCR Buffer	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.
Reverse Transcriptase	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.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen

: SureStart Taq DNA Polymerase	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Reference Dye	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
50 mM Magnesium Chloride	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
10X Core RT-PCR Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Reverse Transcriptase	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector

: SureStart Taq DNA Polymerase	Niet beschikbaar.
Reference Dye	Niet beschikbaar.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Niet beschikbaar.
50 mM Magnesium Chloride	Niet beschikbaar.
10X Core RT-PCR Buffer	Niet beschikbaar.
Reverse Transcriptase	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Biologische blootstellingsindexen

Geen blootstellingsindices bekend.

Aanbevolen monitoring procedures

Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
50 mM Magnesium Chloride Magnesiumchloride	DNEL	Langetermijn Oraal	7 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Individuele beschermingsmaatregelen

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

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

Bescherming van de huid

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

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

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

Bescherming van de ademhalingswegen : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappenVoorkomen

Fysische toestand	: SureStart Taq DNA Polymerase	Vloeistof.
	Reference Dye	Vloeistof.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Vloeistof.
	50 mM Magnesium Chloride	Vloeistof.
	10X Core RT-PCR Buffer	Vloeistof.
	Reverse Transcriptase	Vloeistof.
Kleur	: SureStart Taq DNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Niet beschikbaar.
	50 mM Magnesium Chloride	Niet beschikbaar.
	10X Core RT-PCR Buffer	Niet beschikbaar.
	Reverse Transcriptase	Niet beschikbaar.
Geur	: SureStart Taq DNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Niet beschikbaar.
	50 mM Magnesium Chloride	Niet beschikbaar.
	10X Core RT-PCR Buffer	Niet beschikbaar.
	Reverse Transcriptase	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	: SureStart Taq DNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Niet beschikbaar.
	50 mM Magnesium Chloride	Niet beschikbaar.
	10X Core RT-PCR Buffer	Niet beschikbaar.
	Reverse Transcriptase	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	: SureStart Taq DNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	0°C
	50 mM Magnesium Chloride	0°C
	10X Core RT-PCR Buffer	Niet beschikbaar.
	Reverse Transcriptase	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- Beginkookpunt en kooktraject** : SureStart Taq DNA Polymerase Niet beschikbaar.
 Reference Dye Niet beschikbaar.
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 100°C
 50 mM Magnesium Chloride 100°C
 10X Core RT-PCR Buffer Niet beschikbaar.
 Reverse Transcriptase Niet beschikbaar.
- Ontvlambaarheid** : SureStart Taq DNA Polymerase Niet van toepassing.
 Reference Dye Niet van toepassing.
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Niet van toepassing.
 50 mM Magnesium Chloride Niet van toepassing.
 10X Core RT-PCR Buffer Niet van toepassing.
 Reverse Transcriptase Niet van toepassing.
- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : SureStart Taq DNA Polymerase Niet beschikbaar.
 Reference Dye Niet beschikbaar.
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Niet beschikbaar.
 50 mM Magnesium Chloride Niet beschikbaar.
 10X Core RT-PCR Buffer Niet beschikbaar.
 Reverse Transcriptase Niet beschikbaar.

Vlampunt :

Naam bestanddeel	Gesloten kroes		Open kroes	
	°C	Methode	°C	Methode
SureStart Taq DNA Polymerase				
glycerol	-	-	177	-
Reverse Transcriptase				
glycerol	-	-	177	-

Zelfontbrandingstemperatuur :

Naam bestanddeel	°C	Methode
SureStart Taq DNA Polymerase		
glycerol	370	-
Reverse Transcriptase		
glycerol	370	-

- Ontledingstemperatuur** : SureStart Taq DNA Polymerase Niet beschikbaar.
 Reference Dye Niet beschikbaar.
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Niet beschikbaar.
 50 mM Magnesium Chloride Niet beschikbaar.
 10X Core RT-PCR Buffer Niet beschikbaar.
 Reverse Transcriptase Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

pH : SureStart Taq DNA Polymerase Niet beschikbaar.
 Reference Dye 8
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Niet beschikbaar.
 50 mM Magnesium Chloride Niet beschikbaar.
 10X Core RT-PCR Buffer Niet beschikbaar.
 Reverse Transcriptase Niet beschikbaar.

Viscositeit : SureStart Taq DNA Polymerase Niet beschikbaar.
 Reference Dye Niet beschikbaar.
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Niet beschikbaar.
 50 mM Magnesium Chloride Niet beschikbaar.
 10X Core RT-PCR Buffer Niet beschikbaar.
 Reverse Transcriptase Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid	Media	Resultaat
	SureStart Taq DNA Polymerase water	Oplosbaar
	Reference Dye water	Oplosbaar
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) water	Oplosbaar
	50 mM Magnesium Chloride water	Oplosbaar
	10X Core RT-PCR Buffer water	Oplosbaar
	Reverse Transcriptase water	Oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : SureStart Taq DNA Polymerase Niet van toepassing.
 Reference Dye Niet van toepassing.
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Niet van toepassing.
 50 mM Magnesium Chloride Niet van toepassing.
 10X Core RT-PCR Buffer Niet van toepassing.
 Reverse Transcriptase Niet van toepassing.

Dampspanning	Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
		mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
	SureStart Taq DNA Polymerase						
	water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
	Reference Dye						
	water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)						
	water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

50 mM Magnesium Chloride							
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
10X Core RT-PCR Buffer							
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
Reverse Transcriptase							
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-	

Verdampingssnelheid : SureStart Taq DNA Polymerase Niet beschikbaar.
 Reference Dye Niet beschikbaar.
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Niet beschikbaar.
 50 mM Magnesium Chloride Niet beschikbaar.
 10X Core RT-PCR Buffer Niet beschikbaar.
 Reverse Transcriptase Niet beschikbaar.

Relatieve dichtheid : SureStart Taq DNA Polymerase Niet beschikbaar.
 Reference Dye Niet beschikbaar.
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Niet beschikbaar.
 50 mM Magnesium Chloride Niet beschikbaar.
 10X Core RT-PCR Buffer Niet beschikbaar.
 Reverse Transcriptase Niet beschikbaar.

Dampdichtheid : SureStart Taq DNA Polymerase Niet beschikbaar.
 Reference Dye Niet beschikbaar.
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Niet beschikbaar.
 50 mM Magnesium Chloride Niet beschikbaar.
 10X Core RT-PCR Buffer Niet beschikbaar.
 Reverse Transcriptase Niet beschikbaar.

Ontploffingseigenschappen : SureStart Taq DNA Polymerase Niet beschikbaar.
 Reference Dye Niet beschikbaar.
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Niet beschikbaar.
 50 mM Magnesium Chloride Niet beschikbaar.
 10X Core RT-PCR Buffer Niet beschikbaar.
 Reverse Transcriptase Niet beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen : SureStart Taq DNA Polymerase Niet beschikbaar.
 Reference Dye Niet beschikbaar.
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Niet beschikbaar.
 50 mM Magnesium Chloride Niet beschikbaar.
 10X Core RT-PCR Buffer Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Reverse Transcriptase Niet beschikbaar.

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte	: SureStart Taq DNA Polymerase	Niet van toepassing.
	Reference Dye	Niet van toepassing.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Niet van toepassing.
	50 mM Magnesium Chloride	Niet van toepassing.
	10X Core RT-PCR Buffer	Niet van toepassing.
	Reverse Transcriptase	Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: SureStart Taq DNA Polymerase	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Reference Dye	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	50 mM Magnesium Chloride	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	10X Core RT-PCR Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Reverse Transcriptase	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: SureStart Taq DNA Polymerase	Het product is stabiel.
	Reference Dye	Het product is stabiel.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Het product is stabiel.
	50 mM Magnesium Chloride	Het product is stabiel.
	10X Core RT-PCR Buffer	Het product is stabiel.
	Reverse Transcriptase	Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: SureStart Taq DNA Polymerase	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Reference Dye	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	50 mM Magnesium Chloride	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	10X Core RT-PCR Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Reverse Transcriptase	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.4 Te vermijden omstandigheden	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	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
50 mM Magnesium Chloride Magnesiumchloride	LD50 Dermaal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk Rat	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oraal		2800 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
50 mM Magnesium Chloride Magnesiumchloride	2800	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritatie/corrosie

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
---	---	--

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	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.
Inslikken	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	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.
Huidcontact	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Oogcontact	: SureStart Taq DNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	50 mM Magnesium Chloride	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X Core RT-PCR Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reverse Transcriptase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

Inademing	: SureStart Taq DNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	Reference Dye	Geen specifieke gegevens.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Geen specifieke gegevens.
	50 mM Magnesium Chloride	Geen specifieke gegevens.
	10X Core RT-PCR Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Reverse Transcriptase	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: SureStart Taq DNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	Reference Dye	Geen specifieke gegevens.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Geen specifieke gegevens.
	50 mM Magnesium Chloride	Geen specifieke gegevens.
	10X Core RT-PCR Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Reverse Transcriptase	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: SureStart Taq DNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	Reference Dye	Geen specifieke gegevens.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Geen specifieke gegevens.
	50 mM Magnesium Chloride	Geen specifieke gegevens.
	10X Core RT-PCR Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Reverse Transcriptase	Geen specifieke gegevens.
Oogcontact	: SureStart Taq DNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	Reference Dye	Geen specifieke gegevens.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Geen specifieke gegevens.
	50 mM Magnesium Chloride	Geen specifieke gegevens.
	10X Core RT-PCR Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Reverse Transcriptase	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

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemeen	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	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	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	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.
Mutageniciteit	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	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.
Giftigheid voor de voortplanting	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	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.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
50 mM Magnesium Chloride Magnesiumchloride	Acuut EC50 >100 mg/l Zoetwater	Algen - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 uren
	Acuut EC50 180000 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - <i>Eudiaptomus padanus ssp. padanus</i> - Volwassene	48 uren
	Acuut IC50 6.8 mg/l Zoetwater	Waterplanten - <i>Lemna aequinoctialis</i>	96 uren
	Acuut LC50 32000 µg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia hyalina</i> - Volwassene	48 uren
	Acuut LC50 2120 mg/l Zoetwater	Vis - <i>Pimephales promelas</i>	96 uren

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

	Acuut NOEC 100 mg/l Zoetwater	Algen - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 uren
	Chronisch NOEC 0.1 mg/l Zoetwater	Vis - <i>Cyprinus carpio</i>	35 dagen

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

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

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

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

Gevaarlijke Afvalstoffen : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 2008/98/EG

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3 Transportgevaarklasse (n)	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	Nee.

Aanvullende informatie

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 IMO-instrumenten : 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

Niet opgenomen stof

Etiket	: SureStart Taq DNA Polymerase	Niet van toepassing.
	Reference Dye	Niet van toepassing.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Niet van toepassing.
	50 mM Magnesium Chloride	Niet van toepassing.
	10X Core RT-PCR Buffer	Niet van toepassing.
	Reverse Transcriptase	Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack

RUBRIEK 15: Regelgeving

[persistente organische verontreinigende](#)

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](#)

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.

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

 Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen

: ATE = Acut toxiciteitsschatting
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 N/A = Niet beschikbaar
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RRN = REACH registratie nummer
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

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

Classificatie	Rechtvaardiging
50 mM Magnesium Chloride Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode

[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

50 mM Magnesium Chloride H410 H412	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
---	---

[Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack

RUBRIEK 16: Overige informatie

50 mM Magnesium Chloride	
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3

Datum van uitgave/ : 22/05/2024

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 24/05/2021

Versie : 6

[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.