

Brilliant II SYBR Green QRT-PCR - AffinityScript Two-Step Master Mix, Part Number 600834

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

### 1.1 Productidentificatie

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Productnaam</b>                  | : Brilliant II SYBR Green QRT-PCR - AffinityScript Two-Step Master Mix, Part Number 600834                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>CAS nummer</b>                   | : <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water 7732-18-5<br>2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye Niet van toepassing.<br>AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Niet van toepassing.<br>2X cDNA Synthesis Master Mix Niet van toepassing.<br>Oligo (dT) Primer Niet van toepassing.                                                                            |  |
| <b>Onderdeelnr. (chemische set)</b> | : 600834                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>Onderdeelnr.</b>                 | : <input checked="" type="checkbox"/> AffinityScript QPCR cDNA Synthesis Kit 600559<br>RNase-Free Water 600164-58<br>Oligo (dT) Primer 600554-53<br>2X cDNA Synthesis Master Mix 600559-51<br>AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 600559-52<br><u>Brilliant II SYBR Green QPCR Master Mix</u> 600828<br>2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix 600828-51<br>Reference Dye 600530-53 |  |

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

|                           |                                                           |                          |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Aanbevolen gebruik</b> | : <input checked="" type="checkbox"/> Analytische middel. |                          |
|                           | <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water      | 1.2 ml                   |
|                           | 2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix               | 2 x 2.5 ml               |
|                           | Reference Dye                                             | 0.1 ml (100 µl 1 mM)     |
|                           | AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture              | 0.05 ml                  |
|                           | 2X cDNA Synthesis Master Mix                              | 0.5 ml                   |
|                           | Oligo (dT) Primer                                         | 0.2 ml (15 µg 100 ng/µl) |
| <b>Afgeraden gebruik</b>  | : 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**

|                            |                                                                                                    |                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Productomschrijving</b> |  RNase-Free Water | Stof met één bestanddeel |
|                            | 2X Brilliant II SYBR®                                                                              | Mengsel                  |
|                            | Green QPCR Master Mix                                                                              |                          |
|                            | Reference Dye                                                                                      | Mengsel                  |
|                            | AffinityScript RT/RNase                                                                            | Mengsel                  |
|                            | Block Enzyme Mixture                                                                               |                          |
|                            | 2X cDNA Synthesis                                                                                  | Mengsel                  |
|                            | Master Mix                                                                                         |                          |
|                            | Oligo (dT) Primer                                                                                  | Mengsel                  |

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

Niet geclassificeerd.

|                                                                                                   |                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  RNase-Free Water | Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd. |
| 2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix                                                       | 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. |
| AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture                                                      | Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd. |
| 2X cDNA Synthesis Master Mix                                                                      | Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd. |
| Oligo (dT) Primer                                                                                 | Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd. |

|                                              |                                                                                                          |                                                                                                             |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ingrediënten met onbekende toxiciteit</b> |  2X Brilliant II SYBR® | Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 10 - 30% |
|                                              | Green QPCR Master Mix                                                                                    | Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit: 1 - 10%     |
|                                              | Reference Dye                                                                                            | Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%  |
|                                              | AffinityScript RT/RNase                                                                                  | Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%  |
|                                              | Block Enzyme Mixture                                                                                     | Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 30 - 60% |
|                                              | 2X cDNA Synthesis                                                                                        | Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%  |
|                                              | Master Mix                                                                                               | Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%  |

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**

|                     |                                                                                                      |                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Signaalwoord</b> |  RNase-Free Water | Geen signaalwoord. |
|                     | 2X Brilliant II SYBR®                                                                                | Geen signaalwoord. |
|                     | Green QPCR Master Mix                                                                                |                    |
|                     | Reference Dye                                                                                        | Geen signaalwoord. |
|                     | AffinityScript RT/RNase                                                                              | Geen signaalwoord. |
|                     | Block Enzyme Mixture                                                                                 |                    |
|                     | 2X cDNA Synthesis                                                                                    | Geen signaalwoord. |
|                     | Master Mix                                                                                           |                    |
|                     | Oligo (dT) Primer                                                                                    | Geen signaalwoord. |

|                            |                                                                                                      |                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Gevarenaanduidingen</b> |  RNase-Free Water | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                            | 2X Brilliant II SYBR®                                                                                | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                            | Green QPCR Master Mix                                                                                |                                                              |
|                            | Reference Dye                                                                                        | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                            | AffinityScript RT/RNase                                                                              | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                            | Block Enzyme Mixture                                                                                 |                                                              |
|                            | 2X cDNA Synthesis                                                                                    | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                            | Master Mix                                                                                           |                                                              |
|                            | Oligo (dT) Primer                                                                                    | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |

**Voorzorgsmaatregelen**

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

|                                                                                                                                                                   |   |                         |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------|----------------------|
| <b>Preventie</b>                                                                                                                                                  | : | RNAse-Free Water        | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   | 2X Brilliant II SYBR®   | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   | Green QPCR Master Mix   |                      |
|                                                                                                                                                                   |   | Reference Dye           | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   | AffinityScript RT/RNase | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   | Block Enzyme Mixture    |                      |
|                                                                                                                                                                   |   | 2X cDNA Synthesis       | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   | Master Mix              |                      |
| <b>Reactie</b>                                                                                                                                                    | : | RNAse-Free Water        | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   | 2X Brilliant II SYBR®   | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   | Green QPCR Master Mix   |                      |
|                                                                                                                                                                   |   | Reference Dye           | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   | AffinityScript RT/RNase | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   | Block Enzyme Mixture    |                      |
|                                                                                                                                                                   |   | 2X cDNA Synthesis       | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   | Master Mix              |                      |
| <b>Opslag</b>                                                                                                                                                     | : | RNAse-Free Water        | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   | 2X Brilliant II SYBR®   | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   | Green QPCR Master Mix   |                      |
|                                                                                                                                                                   |   | Reference Dye           | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   | AffinityScript RT/RNase | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   | Block Enzyme Mixture    |                      |
|                                                                                                                                                                   |   | 2X cDNA Synthesis       | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   | Master Mix              |                      |
| <b>Verwijdering</b>                                                                                                                                               | : | RNAse-Free Water        | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   | 2X Brilliant II SYBR®   | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   | Green QPCR Master Mix   |                      |
|                                                                                                                                                                   |   | Reference Dye           | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   | AffinityScript RT/RNase | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   | Block Enzyme Mixture    |                      |
|                                                                                                                                                                   |   | 2X cDNA Synthesis       | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   | Master Mix              |                      |
| <b>Aanvullende etiketonderdelen</b>                                                                                                                               | : | RNAse-Free Water        | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   | 2X Brilliant II SYBR®   | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   | Green QPCR Master Mix   |                      |
|                                                                                                                                                                   |   | Reference Dye           | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   | AffinityScript RT/RNase | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   | Block Enzyme Mixture    |                      |
|                                                                                                                                                                   |   | 2X cDNA Synthesis       | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   | Master Mix              |                      |
| <b>Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten</b> | : | RNAse-Free Water        | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   | 2X Brilliant II SYBR®   | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   | Green QPCR Master Mix   |                      |
|                                                                                                                                                                   |   | Reference Dye           | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   | AffinityScript RT/RNase | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   | Block Enzyme Mixture    |                      |
|                                                                                                                                                                   |   | 2X cDNA Synthesis       | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   | Master Mix              |                      |
| <b>Speciale verpakkingseisen</b>                                                                                                                                  | : | Oligo (dT) Primer       | Niet van toepassing. |
|                                                                                                                                                                   |   |                         |                      |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

|                               |   |                         |                      |
|-------------------------------|---|-------------------------|----------------------|
| Voelbare<br>gevaarsaanduiding | : | RNAse-Free Water        | Niet van toepassing. |
|                               |   | 2X Brilliant II SYBR®   | Niet van toepassing. |
|                               |   | Green QPCR Master Mix   |                      |
|                               |   | Reference Dye           | Niet van toepassing. |
|                               |   | AffinityScript RT/RNase | Niet van toepassing. |
|                               |   | Block Enzyme Mixture    |                      |
|                               |   | 2X cDNA Synthesis       | Niet van toepassing. |
|                               |   | Master Mix              |                      |
|                               |   | Oligo (dT) Primer       | Niet van toepassing. |

### 2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

| PBT                               | P   | B   | T   | zPzB                              | zP  | zB  |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----------------------------------|-----|-----|
| RNAse-Free Water                  |     |     |     |                                   |     |     |
| Niet van toepassing (Anorganisch) | N/A | N/A | N/A | Niet van toepassing (Anorganisch) | N/A | N/A |

2X Brilliant II SYBR®  
Green QPCR Master Mix  
Reference Dye  
AffinityScript RT/RNase  
Block Enzyme Mixture  
2X cDNA Synthesis  
Master Mix  
Oligo (dT) Primer

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

|                                                   |   |                         |              |
|---------------------------------------------------|---|-------------------------|--------------|
| Overige gevaren die niet leiden tot classificatie | : | RNAse-Free Water        | Geen bekend. |
|                                                   |   | 2X Brilliant II SYBR®   | Geen bekend. |
|                                                   |   | Green QPCR Master Mix   |              |
|                                                   |   | Reference Dye           | Geen bekend. |
|                                                   |   | AffinityScript RT/RNase | Geen bekend. |
|                                                   |   | Block Enzyme Mixture    |              |
|                                                   |   | 2X cDNA Synthesis       | Geen bekend. |
|                                                   |   | Master Mix              |              |
|                                                   |   | Oligo (dT) Primer       | Geen bekend. |

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

|             |   |                               |                          |
|-------------|---|-------------------------------|--------------------------|
| 3.1 Stoffen | : | RNAse-Free Water              | Stof met één bestanddeel |
|             |   | 2X Brilliant II SYBR® Green   | Mengsel                  |
|             |   | QPCR Master Mix               |                          |
|             |   | Reference Dye                 | Mengsel                  |
|             |   | AffinityScript RT/RNase Block | Mengsel                  |
|             |   | Enzyme Mixture                |                          |
|             |   | 2X cDNA Synthesis Master Mix  | Mengsel                  |
|             |   | Oligo (dT) Primer             | Mengsel                  |

| Product- / ingrediëntennaam | Identificatiemogelijkheden                                     | %   | Classificatie                                                                                                    | Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's | Type |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|
| RNAse-Free Water<br>water   | REACH #: Annex IV<br>EC: 231-791-2<br>CAS-nummer:<br>7732-18-5 | 100 | Niet geclassificeerd.<br><br>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld. | -                                              | [1]  |

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

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

RNase-Free Water

[1] Bestanddeel

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

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

: RNase-Free Water

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.

2X Brilliant II 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.

AffinityScript RT/RNase  
Block Enzyme Mixture

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.

2X cDNA Synthesis  
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.

Oligo (dT) Primer

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**

: RNase-Free Water

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

2X Brilliant II 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.

AffinityScript RT/RNase  
Block Enzyme Mixture

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

2X cDNA Synthesis  
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. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

Oligo (dT) Primer

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****Huidcontact**

|                                                                                                      |                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| :  RNase-Free Water | Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. |
| 2X Brilliant II 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. |
| AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture                                                         | Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. |
| 2X cDNA Synthesis Master Mix                                                                         | Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. |
| Oligo (dT) Primer                                                                                    | Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. |

**Inslikken**

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| :  RNase-Free Water | 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. |
| 2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix                                                          | 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. |
| AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture                                                         | 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. |
| 2X cDNA Synthesis Master Mix                                                                         | 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. |
| Oligo (dT) Primer                                                                                    | 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**

|                                                                                                        |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| :  RNase-Free Water | Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. |
| 2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix                                                            | 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. |
| AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture                                                           | Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. |
| 2X cDNA Synthesis Master Mix                                                                           | Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. |



**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

Oligo (dT) Primer

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**

|                    |   |                         |                                                              |
|--------------------|---|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Oogcontact</b>  | : | RNAse-Free Water        | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                    |   | 2X Brilliant II SYBR®   | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                    |   | Green QPCR Master Mix   |                                                              |
|                    |   | Reference Dye           | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                    |   | AffinityScript RT/RNase | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Inademing</b>   | : | Block Enzyme Mixture    |                                                              |
|                    |   | 2X cDNA Synthesis       | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                    |   | Master Mix              |                                                              |
|                    |   | Oligo (dT) Primer       | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                    |   | RNAse-Free Water        | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Huidcontact</b> | : | 2X Brilliant II SYBR®   | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                    |   | Green QPCR Master Mix   |                                                              |
|                    |   | Reference Dye           | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                    |   | AffinityScript RT/RNase | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                    |   | Block Enzyme Mixture    |                                                              |
| <b>Inslikken</b>   | : | 2X cDNA Synthesis       | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                    |   | Master Mix              |                                                              |
|                    |   | Oligo (dT) Primer       | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                    |   | RNAse-Free Water        | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                    |   | 2X Brilliant II SYBR®   | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |

**Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**

|                   |   |                         |                           |
|-------------------|---|-------------------------|---------------------------|
| <b>Oogcontact</b> | : | RNAse-Free Water        | Geen specifieke gegevens. |
|                   |   | 2X Brilliant II SYBR®   | Geen specifieke gegevens. |
|                   |   | Green QPCR Master Mix   |                           |
|                   |   | Reference Dye           | Geen specifieke gegevens. |
|                   |   | AffinityScript RT/RNase | Geen specifieke gegevens. |
| <b>Inademing</b>  | : | Block Enzyme Mixture    |                           |
|                   |   | 2X cDNA Synthesis       | Geen specifieke gegevens. |
|                   |   | Master Mix              |                           |
|                   |   | Oligo (dT) Primer       | Geen specifieke gegevens. |
|                   |   | RNAse-Free Water        | Geen specifieke gegevens. |
| <b>Inademing</b>  | : | 2X Brilliant II SYBR®   | Geen specifieke gegevens. |
|                   |   | Green QPCR Master Mix   |                           |
|                   |   | Reference Dye           | Geen specifieke gegevens. |
|                   |   | AffinityScript RT/RNase | Geen specifieke gegevens. |
|                   |   | Block Enzyme Mixture    |                           |
| <b>Inademing</b>  | : | 2X cDNA Synthesis       | Geen specifieke gegevens. |
|                   |   | Master Mix              |                           |
|                   |   | Oligo (dT) Primer       | Geen specifieke gegevens. |
|                   |   | RNAse-Free Water        | Geen specifieke gegevens. |
|                   |   | 2X Brilliant II SYBR®   | Geen specifieke gegevens. |

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

|                    |                                                                                                   |                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Huidcontact</b> |  Nase-Free Water | Geen specifieke gegevens. |
|                    | 2X Brilliant II SYBR®                                                                             | Geen specifieke gegevens. |
|                    | Green QPCR Master Mix                                                                             |                           |
|                    | Reference Dye                                                                                     | Geen specifieke gegevens. |
|                    | AffinityScript RT/RNase                                                                           | Geen specifieke gegevens. |
|                    | Block Enzyme Mixture                                                                              |                           |
|                    | 2X cDNA Synthesis                                                                                 | Geen specifieke gegevens. |
|                    | Master Mix                                                                                        |                           |
|                    | Oligo (dT) Primer                                                                                 | Geen specifieke gegevens. |
|                    |                                                                                                   |                           |
| <b>Inslikken</b>   |  Nase-Free Water | Geen specifieke gegevens. |
|                    | 2X Brilliant II SYBR®                                                                             | Geen specifieke gegevens. |
|                    | Green QPCR Master Mix                                                                             |                           |
|                    | Reference Dye                                                                                     | Geen specifieke gegevens. |
|                    | AffinityScript RT/RNase                                                                           | Geen specifieke gegevens. |
|                    | Block Enzyme Mixture                                                                              |                           |
|                    | 2X cDNA Synthesis                                                                                 | Geen specifieke gegevens. |
|                    | Master Mix                                                                                        |                           |
|                    | Oligo (dT) Primer                                                                                 | Geen specifieke gegevens. |
|                    |                                                                                                   |                           |

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

|                                 |                                                                                                     |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opmerkingen voor arts</b>    |  Nase-Free Water   | Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.          |
|                                 | 2X Brilliant II SYBR®                                                                               | Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.          |
|                                 | Green QPCR Master Mix                                                                               |                                                                                                                                                                          |
|                                 | 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. |
|                                 | AffinityScript RT/RNase                                                                             | Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.          |
|                                 | Block Enzyme Mixture                                                                                |                                                                                                                                                                          |
|                                 | 2X cDNA Synthesis                                                                                   | Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven. |
|                                 | Master Mix                                                                                          |                                                                                                                                                                          |
|                                 | Oligo (dT) Primer                                                                                   | Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.          |
|                                 |                                                                                                     |                                                                                                                                                                          |
| <b>Specifieke behandelingen</b> |  Nase-Free Water | Geen specifieke behandeling.                                                                                                                                             |
|                                 | 2X Brilliant II SYBR®                                                                               | Geen specifieke behandeling.                                                                                                                                             |
|                                 | Green QPCR Master Mix                                                                               |                                                                                                                                                                          |
|                                 | Reference Dye                                                                                       | Geen specifieke behandeling.                                                                                                                                             |
|                                 | AffinityScript RT/RNase                                                                             | Geen specifieke behandeling.                                                                                                                                             |
|                                 | Block Enzyme Mixture                                                                                |                                                                                                                                                                          |
|                                 | 2X cDNA Synthesis                                                                                   | Geen specifieke behandeling.                                                                                                                                             |
|                                 | Master Mix                                                                                          |                                                                                                                                                                          |
|                                 | Oligo (dT) Primer                                                                                   | Geen specifieke behandeling.                                                                                                                                             |
|                                 |                                                                                                     |                                                                                                                                                                          |

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

|                               |                                                                                                     |                                                                |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b> |  Nase-Free Water | Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. |
|                               | 2X Brilliant II SYBR®                                                                               | Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. |
|                               | Green QPCR Master Mix                                                                               | Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. |
|                               | Reference Dye                                                                                       | Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. |
|                               | AffinityScript RT/RNase                                                                             | Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. |
|                               | Block Enzyme Mixture                                                                                | Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. |
|                               | 2X cDNA Synthesis                                                                                   | Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. |
|                               | Master Mix                                                                                          | Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. |
|                               | Oligo (dT) Primer                                                                                   | Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. |
|                               |                                                                                                     |                                                                |



**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

|                                 |                              |                                                                |
|---------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                                 | Oligo (dT) Primer            | Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b> | : RNase-Free Water           | Geen bekend.                                                   |
|                                 | 2X Brilliant II SYBR®        | Geen bekend.                                                   |
|                                 | Green QPCR Master Mix        |                                                                |
|                                 | Reference Dye                | Geen bekend.                                                   |
|                                 | AffinityScript RT/RNase      | Geen bekend.                                                   |
|                                 | Block Enzyme Mixture         |                                                                |
|                                 | 2X cDNA Synthesis Master Mix | Geen bekend.                                                   |
|                                 | Oligo (dT) Primer            | Geen bekend.                                                   |

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

|                                            |                                                                 |                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Risico's van de stof of het mengsel</b> | : RNase-Free Water                                              | Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.                                                                         |
|                                            | 2X Brilliant II SYBR®<br>Green QPCR Master Mix<br>Reference Dye | Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.<br>Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.   |
| <b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>   | AffinityScript RT/RNase<br>Block Enzyme Mixture                 | Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.                                                                         |
|                                            | 2X cDNA Synthesis Master Mix                                    | Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.                                                                         |
|                                            | Oligo (dT) Primer                                               | Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.                                                                         |
|                                            | : RNase-Free Water                                              | Geen specifieke gegevens.                                                                                                                  |
|                                            | 2X Brilliant II SYBR®<br>Green QPCR Master Mix                  | Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:<br>kooldioxide<br>koolmonoxide<br>zwaveloxiden                                                    |
|                                            | Reference Dye                                                   | Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:<br>kooldioxide<br>koolmonoxide<br>stikstofoxiden<br>gehalogeneerde verbindingen<br>metaaloxide(n) |
|                                            | AffinityScript RT/RNase<br>Block Enzyme Mixture                 | Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:<br>kooldioxide<br>koolmonoxide                                                                    |
|                                            | 2X cDNA Synthesis Master Mix                                    | Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:<br>kooldioxide<br>koolmonoxide<br>stikstofoxiden<br>gehalogeneerde verbindingen                   |
|                                            | Oligo (dT) Primer                                               | Geen specifieke gegevens.                                                                                                                  |

**5.3 Advies voor brandweertaken**

|                                                            |                                                |                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders</b> | : RNase-Free Water                             | 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. |
|                                                            | 2X Brilliant II SYBR®<br>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                                                                                                                                                                            |

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****Speciale beschermende  
uitrusting voor  
brandweerlieden**

|  |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                              | 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.                                                                                                                                                                                                  |
|  | AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture | 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.                                                                                                                                         |
|  | 2X cDNA Synthesis 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.                                                                                                                                         |
|  | Oligo (dT) Primer                            | 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.                                                                                                                                         |
|  | : RNase-Free Water                           | 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. |
|  | 2X Brilliant II 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. |
|  | AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture | 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. |
|  | 2X cDNA Synthesis 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. |
|  | Oligo (dT) Primer                            | 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** : RNase-Free Water

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.

2X Brilliant II 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.

AffinityScript RT/RNase  
Block Enzyme Mixture

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.

2X cDNA Synthesis  
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.

Oligo (dT) Primer

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** : RNase-Free Water

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".

2X Brilliant II 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".

AffinityScript RT/RNase  
Block Enzyme Mixture

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".

2X cDNA Synthesis  
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".

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

Oligo (dT) Primer

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**

: RNase-Free Water

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).

2X Brilliant II 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).

AffinityScript RT/RNase  
Block Enzyme Mixture

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).

2X cDNA Synthesis  
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).

Oligo (dT) Primer

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**

: RNase-Free Water

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdoeien 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.

2X Brilliant II 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 opdoeien 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 opdoeien 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.

AffinityScript RT/RNase

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder

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

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Block Enzyme Mixture         | 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.                                                    |
| 2X cDNA Synthesis Master Mix | 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. |
| Oligo (dT) Primer            | 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**

- :  Nase-Free Water  
 Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).  
 2X Brilliant II SYBR®  
 Green QPCR Master Mix  
 Reference Dye  
 Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).  
 AffinityScript RT/RNase  
 Block Enzyme Mixture  
 2X cDNA Synthesis  
 Master Mix  
 Oligo (dT) Primer  
 Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).  
 Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).  
 Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).  
 Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).  
 Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).  
 Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

**Advies inzake algemene arbeidshygiëne**

- :  Nase-Free Water  
 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.  
 2X Brilliant II 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.  
 AffinityScript RT/RNase  
 In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen



**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Block Enzyme Mixture         | 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.                                                            |
| 2X cDNA Synthesis 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. |
| Oligo (dT) Primer            | 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                                       | : RNase-Free Water | 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 rechttop 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. |
| 2X Brilliant II 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 rechttop 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 rechttop 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. |
| AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture |                    | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**2X cDNA Synthesis  
Master Mix

Oligo (dT) Primer

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. 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. 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**

: RNase-Free Water  
2X Brilliant II SYBR®  
Green QPCR Master Mix  
Reference Dye  
AffinityScript RT/RNase  
Block Enzyme Mixture  
2X cDNA Synthesis  
Master Mix  
Oligo (dT) Primer

Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.  
Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.  
Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.  
Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.  
Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.  
Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

**Oplossingen specifiek  
voor de industriële sector**

: RNase-Free Water  
2X Brilliant II SYBR®  
Green QPCR Master Mix  
Reference Dye  
AffinityScript RT/RNase  
Block Enzyme Mixture  
2X cDNA Synthesis  
Master Mix  
Oligo (dT) Primer

Niet beschikbaar.  
Niet beschikbaar.  
Niet beschikbaar.  
Niet beschikbaar.  
Niet beschikbaar.  
Niet beschikbaar.

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

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

**Biologische blootstellingsindexen**

Geen blootstellingsindices bekend.

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

**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

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.

**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.

**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 basiseigenschappen****Voorkomen**

|                                     |   |                         |                   |
|-------------------------------------|---|-------------------------|-------------------|
| <b>Fysische toestand</b>            | : | RNAse-Free Water        | Vloeistof.        |
|                                     |   | 2X Brilliant II SYBR®   | Vloeistof.        |
|                                     |   | Green QPCR Master Mix   |                   |
|                                     |   | Reference Dye           | Vloeistof.        |
|                                     |   | AffinityScript RT/RNase | Vloeistof.        |
|                                     |   | Block Enzyme Mixture    |                   |
|                                     |   | 2X cDNA Synthesis       | Vloeistof.        |
|                                     |   | Master Mix              |                   |
| <b>Kleur</b>                        | : | Oligo (dT) Primer       | Vloeistof.        |
|                                     |   | RNAse-Free Water        | Kleurloos.        |
|                                     |   | 2X Brilliant II SYBR®   | Niet beschikbaar. |
|                                     |   | Green QPCR Master Mix   |                   |
|                                     |   | Reference Dye           | Niet beschikbaar. |
|                                     |   | AffinityScript RT/RNase | Niet beschikbaar. |
|                                     |   | Block Enzyme Mixture    |                   |
|                                     |   | 2X cDNA Synthesis       | Niet beschikbaar. |
| <b>Geur</b>                         | : | Master Mix              |                   |
|                                     |   | Oligo (dT) Primer       | Niet beschikbaar. |
|                                     |   | RNAse-Free Water        | Geurloos.         |
|                                     |   | 2X Brilliant II SYBR®   | Niet beschikbaar. |
|                                     |   | Green QPCR Master Mix   |                   |
|                                     |   | Reference Dye           | Niet beschikbaar. |
|                                     |   | AffinityScript RT/RNase | Niet beschikbaar. |
|                                     |   | Block Enzyme Mixture    |                   |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>            | : | 2X cDNA Synthesis       | Niet beschikbaar. |
|                                     |   | Master Mix              |                   |
|                                     |   | Oligo (dT) Primer       | Niet beschikbaar. |
|                                     |   | RNAse-Free Water        | Niet beschikbaar. |
|                                     |   | 2X Brilliant II SYBR®   | Niet beschikbaar. |
|                                     |   | Green QPCR Master Mix   |                   |
|                                     |   | Reference Dye           | Niet beschikbaar. |
|                                     |   | AffinityScript RT/RNase | Niet beschikbaar. |
| <b>Smelt-/vriespunt</b>             | : | Block Enzyme Mixture    |                   |
|                                     |   | 2X cDNA Synthesis       | Niet beschikbaar. |
|                                     |   | Master Mix              |                   |
|                                     |   | Oligo (dT) Primer       | Niet beschikbaar. |
|                                     |   | RNAse-Free Water        | 0°C               |
|                                     |   | 2X Brilliant II SYBR®   | Niet beschikbaar. |
|                                     |   | Green QPCR Master Mix   |                   |
|                                     |   | Reference Dye           | Niet beschikbaar. |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b> | : | AffinityScript RT/RNase | Niet beschikbaar. |
|                                     |   | Block Enzyme Mixture    |                   |
|                                     |   | 2X cDNA Synthesis       | 100°C             |
|                                     |   | Master Mix              |                   |
|                                     |   | Oligo (dT) Primer       | 100°C             |
|                                     |   | RNAse-Free Water        | 100°C             |
|                                     |   | 2X Brilliant II SYBR®   | Niet beschikbaar. |
|                                     |   | Green QPCR Master Mix   |                   |

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

|                                                                    |                         |                      |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>Ontvlambaarheid</b>                                             | : RNase-Free Water      | Niet van toepassing. |
|                                                                    | 2X Brilliant II SYBR®   | Niet van toepassing. |
|                                                                    | Green QPCR Master Mix   |                      |
|                                                                    | Reference Dye           | Niet van toepassing. |
|                                                                    | AffinityScript RT/RNase | Niet van toepassing. |
|                                                                    | Block Enzyme Mixture    |                      |
|                                                                    | 2X cDNA Synthesis       | Niet van toepassing. |
|                                                                    | Master Mix              |                      |
|                                                                    | Oligo (dT) Primer       | Niet van toepassing. |
|                                                                    |                         |                      |
| <b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b> | : RNase-Free Water      | Niet beschikbaar.    |
|                                                                    | 2X Brilliant II SYBR®   | Niet beschikbaar.    |
|                                                                    | Green QPCR Master Mix   |                      |
|                                                                    | Reference Dye           | Niet beschikbaar.    |
|                                                                    | AffinityScript RT/RNase | Niet beschikbaar.    |
|                                                                    | Block Enzyme Mixture    |                      |
|                                                                    | 2X cDNA Synthesis       | Niet beschikbaar.    |
|                                                                    | Master Mix              |                      |
|                                                                    | Oligo (dT) Primer       | Niet beschikbaar.    |

| <b>Vlampunt</b> |                                                     | Gesloten kroes |           | Open kroes |         |
|-----------------|-----------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|
|                 |                                                     | °C             | Methode   | °C         | Methode |
|                 | <b>2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix</b>  |                |           |            |         |
|                 | dimethylsulfoxide                                   | 87             | ASTM D 93 | 87         | -       |
|                 | glycerol                                            | -              | -         | 177        | -       |
|                 |                                                     |                |           |            |         |
|                 | <b>AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture</b> |                |           |            |         |
|                 | glycerol                                            | -              | -         | 177        | -       |

| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b> |                                                     | °C          | Methode |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|---------|
|                                    |                                                     |             |         |
|                                    | <b>2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix</b>  |             |         |
|                                    | dimethylsulfoxide                                   | 300 tot 302 | -       |
|                                    | glycerol                                            | 370         | -       |
|                                    |                                                     |             |         |
|                                    | <b>AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture</b> |             |         |
|                                    | glycerol                                            | 370         | -       |

|                              |                         |                   |
|------------------------------|-------------------------|-------------------|
| <b>Ontledingstemperatuur</b> | : RNase-Free Water      | Niet beschikbaar. |
|                              | 2X Brilliant II SYBR®   | Niet beschikbaar. |
|                              | Green QPCR Master Mix   |                   |
|                              | Reference Dye           | Niet beschikbaar. |
|                              | AffinityScript RT/RNase | Niet beschikbaar. |
|                              | Block Enzyme Mixture    |                   |
|                              | 2X cDNA Synthesis       | Niet beschikbaar. |
|                              | Master Mix              |                   |
|                              | Oligo (dT) Primer       | Niet beschikbaar. |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

|                                        |                              |                                                                                                      |                                         |
|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| pH                                     | :                            |  RNase-Free Water   | 7                                       |
|                                        |                              | 2X Brilliant II SYBR®                                                                                | Niet beschikbaar.                       |
|                                        |                              | Green QPCR Master Mix                                                                                |                                         |
|                                        |                              | Reference Dye                                                                                        | 8                                       |
|                                        |                              | AffinityScript RT/RNase                                                                              | 8                                       |
|                                        |                              | Block Enzyme Mixture                                                                                 |                                         |
|                                        |                              | 2X cDNA Synthesis                                                                                    | Niet beschikbaar.                       |
|                                        |                              | Master Mix                                                                                           |                                         |
| Viscositeit                            | :                            |  RNase-Free Water   | Niet beschikbaar.                       |
|                                        |                              | 2X Brilliant II SYBR®                                                                                | Niet beschikbaar.                       |
|                                        |                              | Green QPCR Master Mix                                                                                |                                         |
|                                        |                              | Reference Dye                                                                                        | Niet beschikbaar.                       |
|                                        |                              | AffinityScript RT/RNase                                                                              | Niet beschikbaar.                       |
|                                        |                              | Block Enzyme Mixture                                                                                 |                                         |
|                                        |                              | 2X cDNA Synthesis                                                                                    | Niet beschikbaar.                       |
|                                        |                              | Master Mix                                                                                           |                                         |
| Oplosbaarheid                          | :                            |  Media              | Resultaat                               |
|                                        |                              |  RNase-Free Water   |                                         |
|                                        |                              | water                                                                                                | Oplosbaar                               |
|                                        |                              | 2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix                                                          |                                         |
|                                        |                              | water                                                                                                | Oplosbaar                               |
|                                        |                              | Reference Dye                                                                                        |                                         |
|                                        |                              | water                                                                                                | Oplosbaar                               |
|                                        |                              | AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture                                                         |                                         |
|                                        | water                        | Oplosbaar                                                                                            |                                         |
|                                        | 2X cDNA Synthesis Master Mix |                                                                                                      |                                         |
|                                        | water                        | Oplosbaar                                                                                            |                                         |
|                                        | Oligo (dT) Primer            |                                                                                                      |                                         |
|                                        | water                        | Oplosbaar                                                                                            |                                         |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | :                            |  RNase-Free Water | -1.38                                   |
|                                        |                              | 2X Brilliant II SYBR®                                                                                | Niet van toepassing.                    |
|                                        |                              | Green QPCR Master Mix                                                                                |                                         |
|                                        |                              | Reference Dye                                                                                        | Niet van toepassing.                    |
|                                        |                              | AffinityScript RT/RNase                                                                              | Niet van toepassing.                    |
|                                        |                              | Block Enzyme Mixture                                                                                 |                                         |
|                                        |                              | 2X cDNA Synthesis                                                                                    | Niet van toepassing.                    |
|                                        |                              | Master Mix                                                                                           |                                         |
| Dampspanning                           | :                            |  RNase-Free Water | 2.3 kPa (17.5 mm Hg) [kamertemperatuur] |
|                                        |                              |                                                                                                      | 12.3 kPa (92.258 mm Hg) [50°C]          |

| Naam bestanddeel                                                                                                                       | Dampdruk bij 20 °C |       |         | Dampdruk bij 50 °C |      |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|---------|--------------------|------|---------|
|                                                                                                                                        | mm Hg              | kPa   | Methode | mm Hg              | kPa  | Methode |
|  <b>2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix</b> |                    |       |         |                    |      |         |
| water                                                                                                                                  | 17.5               | 2.3   | -       | 92.258             | 12.3 | -       |
| dimethylsulfoxide                                                                                                                      | 0.42               | 0.056 | EU A.4  | -                  | -    | -       |
| <b>Reference Dye</b>                                                                                                                   |                    |       |         |                    |      |         |
| water                                                                                                                                  | 17.5               | 2.3   | -       | 92.258             | 12.3 | -       |



**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

|                                                              |          |         |   |  |        |         |   |
|--------------------------------------------------------------|----------|---------|---|--|--------|---------|---|
| <b>AffinityScript RT/<br/>RNase Block<br/>Enzyme Mixture</b> |          |         |   |  |        |         |   |
| water                                                        | 17.5     | 2.3     | - |  | 92.258 | 12.3    | - |
| glycerol                                                     | 0.000075 | 0.00001 | - |  | 0.0025 | 0.00033 | - |
| <b>2X cDNA<br/>Synthesis Master<br/>Mix</b>                  |          |         |   |  |        |         |   |
| water                                                        | 17.5     | 2.3     | - |  | 92.258 | 12.3    | - |
| <b>Oligo (dT) Primer</b>                                     |          |         |   |  |        |         |   |
| water                                                        | 17.5     | 2.3     | - |  | 92.258 | 12.3    | - |

**Verdampingssnelheid** :  RNase-Free Water Niet beschikbaar.  
 2X Brilliant II SYBR® Niet beschikbaar.  
 Green QPCR Master Mix  
 Reference Dye Niet beschikbaar.  
 AffinityScript RT/RNase Niet beschikbaar.  
 Block Enzyme Mixture  
 2X cDNA Synthesis Niet beschikbaar.  
 Master Mix  
 Oligo (dT) Primer Niet beschikbaar.

**Relatieve dichtheid** :  RNase-Free Water 1  
 2X Brilliant II SYBR® Niet beschikbaar.  
 Green QPCR Master Mix  
 Reference Dye Niet beschikbaar.  
 AffinityScript RT/RNase Niet beschikbaar.  
 Block Enzyme Mixture  
 2X cDNA Synthesis Niet beschikbaar.  
 Master Mix  
 Oligo (dT) Primer Niet beschikbaar.

**Dampdichtheid** :  RNase-Free Water 0.62 [Lucht = 1]  
 2X Brilliant II SYBR® Niet beschikbaar.  
 Green QPCR Master Mix  
 Reference Dye Niet beschikbaar.  
 AffinityScript RT/RNase Niet beschikbaar.  
 Block Enzyme Mixture  
 2X cDNA Synthesis Niet beschikbaar.  
 Master Mix  
 Oligo (dT) Primer Niet beschikbaar.

**Ontploffingseigenschappen** :  RNase-Free Water Niet beschikbaar.  
 2X Brilliant II SYBR® Niet beschikbaar.  
 Green QPCR Master Mix  
 Reference Dye Niet beschikbaar.  
 AffinityScript RT/RNase Niet beschikbaar.  
 Block Enzyme Mixture  
 2X cDNA Synthesis Niet beschikbaar.  
 Master Mix  
 Oligo (dT) Primer Niet beschikbaar.

**Oxiderende eigenschappen** :  RNase-Free Water Niet beschikbaar.  
 2X Brilliant II SYBR® Niet beschikbaar.  
 Green QPCR Master Mix  
 Reference Dye Niet beschikbaar.  
 AffinityScript RT/RNase Niet beschikbaar.  
 Block Enzyme Mixture  
 2X cDNA Synthesis Niet beschikbaar.  
 Master Mix

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Oligo (dT) Primer | Niet beschikbaar. |
|-------------------|-------------------|

**Deeltjeskenmerken****Mediaan van deeltjesgrootte**

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| : RNase-Free Water      | Niet van toepassing. |
| 2X Brilliant II SYBR®   | Niet van toepassing. |
| Green QPCR Master Mix   |                      |
| Reference Dye           | Niet van toepassing. |
| AffinityScript RT/RNase | Niet van toepassing. |
| Block Enzyme Mixture    |                      |
| 2X cDNA Synthesis       | Niet van toepassing. |
| Master Mix              |                      |
| Oligo (dT) Primer       | Niet van toepassing. |

**9.2 Overige informatie**

Geen aanvullende informatie.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

|                         |                                                                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| : RNase-Free Water      | Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. |
| 2X Brilliant II SYBR®   | Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. |
| Green QPCR Master Mix   |                                                                                                                                |
| Reference Dye           | Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. |
| AffinityScript RT/RNase | Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. |
| Block Enzyme Mixture    |                                                                                                                                |
| 2X cDNA Synthesis       | Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. |
| Master Mix              |                                                                                                                                |
| Oligo (dT) Primer       | Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. |

**10.2 Chemische stabiliteit**

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| : RNase-Free Water      | Het product is stabiel. |
| 2X Brilliant II SYBR®   | Het product is stabiel. |
| Green QPCR Master Mix   |                         |
| Reference Dye           | Het product is stabiel. |
| AffinityScript RT/RNase | Het product is stabiel. |
| Block Enzyme Mixture    |                         |
| 2X cDNA Synthesis       | Het product is stabiel. |
| Master Mix              |                         |
| Oligo (dT) Primer       | Het product is stabiel. |

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

|                         |                                                                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| : RNase-Free Water      | Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. |
| 2X Brilliant II SYBR®   | Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. |
| Green QPCR Master Mix   | 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. |
| AffinityScript RT/RNase | Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. |
| Block Enzyme Mixture    | Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. |
| 2X cDNA Synthesis       | Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. |
| Master Mix              | Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. |
| Oligo (dT) Primer       | Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. |

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

|                                                      |                              |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>              | : RNase-Free Water           | Geen specifieke gegevens.                                                                                  |
|                                                      | 2X Brilliant II SYBR®        | Geen specifieke gegevens.                                                                                  |
|                                                      | Green QPCR Master Mix        |                                                                                                            |
|                                                      | Reference Dye                | Geen specifieke gegevens.                                                                                  |
|                                                      | AffinityScript RT/RNase      | Geen specifieke gegevens.                                                                                  |
|                                                      | Block Enzyme Mixture         |                                                                                                            |
|                                                      | 2X cDNA Synthesis Master Mix | Geen specifieke gegevens.                                                                                  |
|                                                      | Oligo (dT) Primer            | Geen specifieke gegevens.                                                                                  |
| <b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b> | : RNase-Free Water           | Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.                                              |
|                                                      | 2X Brilliant II SYBR®        | Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.                                              |
|                                                      | Green QPCR Master Mix        |                                                                                                            |
|                                                      | Reference Dye                | Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.                                              |
|                                                      | AffinityScript RT/RNase      | Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.                                              |
|                                                      | Block Enzyme Mixture         |                                                                                                            |
|                                                      | 2X cDNA Synthesis Master Mix | Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.                                              |
|                                                      | Oligo (dT) Primer            | Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.                                              |
| <b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>          | : 2x Brilliant II SYBR®      | Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. |
|                                                      | Green QPCR Master Mix        | Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. |
|                                                      | Reference dye, 1mM           | Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. |
|                                                      | AffinityScript RT/RNase      | Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. |
|                                                      | Block Enzyme Mixture         | Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. |
|                                                      | cDNA Synthesis Master Mix    | Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. |
|                                                      | Oligo(dT) Primer             | Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. |
|                                                      | Random Primers               | Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. |
|                                                      | RNase-free Water             | 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

Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

N/A

Irritatie/corrosie**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.Overgevoeligheid veroorzakend**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.Mutageniciteit**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.Kankerverwekkendheid**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.Giftigheid voor de voortplanting**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.Teratogeniciteit**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet beschikbaar.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet beschikbaar.

**Gevaar bij inademing**

Niet beschikbaar.

**Informatie over  
waarschijnlijke  
blootstellingsrouten**

|                                |                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Nase-Free Water</b>         | Niet beschikbaar.                                            |
| <b>2X Brilliant II SYBR®</b>   | Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen. |
| <b>Green QPCR Master Mix</b>   | Niet beschikbaar.                                            |
| <b>Reference Dye</b>           | Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen. |
| <b>AffinityScript RT/RNase</b> | Niet beschikbaar.                                            |
| <b>Block Enzyme Mixture</b>    |                                                              |
| <b>2X cDNA Synthesis</b>       |                                                              |
| <b>Master Mix</b>              |                                                              |
| <b>Oligo (dT) Primer</b>       | Niet beschikbaar.                                            |

**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid****Inademing**

|                                |                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Nase-Free Water</b>         | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>2X Brilliant II SYBR®</b>   | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Green QPCR Master Mix</b>   |                                                              |
| <b>Reference Dye</b>           | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>AffinityScript RT/RNase</b> | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Block Enzyme Mixture</b>    |                                                              |
| <b>2X cDNA Synthesis</b>       | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Master Mix</b>              |                                                              |
| <b>Oligo (dT) Primer</b>       | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |

**Inslikken**

|                                |                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Nase-Free Water</b>         | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>2X Brilliant II SYBR®</b>   | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Green QPCR Master Mix</b>   |                                                              |
| <b>Reference Dye</b>           | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>AffinityScript RT/RNase</b> | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Block Enzyme Mixture</b>    |                                                              |
| <b>2X cDNA Synthesis</b>       | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Master Mix</b>              |                                                              |
| <b>Oligo (dT) Primer</b>       | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |

**Huidcontact**

|                                |                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Nase-Free Water</b>         | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>2X Brilliant II SYBR®</b>   | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Green QPCR Master Mix</b>   |                                                              |
| <b>Reference Dye</b>           | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>AffinityScript RT/RNase</b> | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Block Enzyme Mixture</b>    |                                                              |
| <b>2X cDNA Synthesis</b>       | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Master Mix</b>              |                                                              |
| <b>Oligo (dT) Primer</b>       | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |

**Oogcontact**

|                                |                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Nase-Free Water</b>         | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>2X Brilliant II SYBR®</b>   | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Green QPCR Master Mix</b>   |                                                              |
| <b>Reference Dye</b>           | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>AffinityScript RT/RNase</b> | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Block Enzyme Mixture</b>    |                                                              |
| <b>2X cDNA Synthesis</b>       | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Master Mix</b>              |                                                              |
| <b>Oligo (dT) Primer</b>       | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |

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

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

|                    |                              |                           |
|--------------------|------------------------------|---------------------------|
| <b>Inademing</b>   | : RNase-Free Water           | Geen specifieke gegevens. |
|                    | 2X Brilliant II SYBR®        | Geen specifieke gegevens. |
|                    | Green QPCR Master Mix        |                           |
|                    | Reference Dye                | Geen specifieke gegevens. |
|                    | AffinityScript RT/RNase      | Geen specifieke gegevens. |
|                    | Block Enzyme Mixture         |                           |
|                    | 2X cDNA Synthesis Master Mix | Geen specifieke gegevens. |
| <b>Inslikken</b>   | : RNase-Free Water           | Geen specifieke gegevens. |
|                    | 2X Brilliant II SYBR®        | Geen specifieke gegevens. |
|                    | Green QPCR Master Mix        |                           |
|                    | Reference Dye                | Geen specifieke gegevens. |
|                    | AffinityScript RT/RNase      | Geen specifieke gegevens. |
|                    | Block Enzyme Mixture         |                           |
|                    | 2X cDNA Synthesis Master Mix | Geen specifieke gegevens. |
| <b>Huidcontact</b> | : RNase-Free Water           | Geen specifieke gegevens. |
|                    | 2X Brilliant II SYBR®        | Geen specifieke gegevens. |
|                    | Green QPCR Master Mix        |                           |
|                    | Reference Dye                | Geen specifieke gegevens. |
|                    | AffinityScript RT/RNase      | Geen specifieke gegevens. |
|                    | Block Enzyme Mixture         |                           |
|                    | 2X cDNA Synthesis Master Mix | Geen specifieke gegevens. |
| <b>Oogcontact</b>  | : RNase-Free Water           | Geen specifieke gegevens. |
|                    | 2X Brilliant II SYBR®        | Geen specifieke gegevens. |
|                    | Green QPCR Master Mix        |                           |
|                    | Reference Dye                | Geen specifieke gegevens. |
|                    | AffinityScript RT/RNase      | Geen specifieke gegevens. |
|                    | Block Enzyme Mixture         |                           |
|                    | 2X cDNA Synthesis Master Mix | Geen specifieke gegevens. |
|                    | Oligo (dT) Primer            | 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.

|                 |                              |                                                              |
|-----------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Algemeen</b> | : RNase-Free Water           | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                 | 2X Brilliant II SYBR®        | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                 | Green QPCR Master Mix        |                                                              |
|                 | Reference Dye                | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                 | AffinityScript RT/RNase      | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                 | Block Enzyme Mixture         |                                                              |
|                 | 2X cDNA Synthesis Master Mix | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                 | Oligo (dT) Primer            | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

|                                         |                         |                                                              |
|-----------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Kankerverwekkendheid</b>             | : RNase-Free Water      | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                                         | 2X Brilliant II SYBR®   | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                                         | Green QPCR Master Mix   |                                                              |
|                                         | Reference Dye           | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                                         | AffinityScript RT/RNase | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Mutageniciteit</b>                   | Block Enzyme Mixture    |                                                              |
|                                         | 2X cDNA Synthesis       | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                                         | Master Mix              |                                                              |
|                                         | Oligo (dT) Primer       | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                                         | : RNase-Free Water      | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Giftigheid voor de voortplanting</b> | 2X Brilliant II SYBR®   | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                                         | Green QPCR Master Mix   |                                                              |
|                                         | Reference Dye           | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                                         | AffinityScript RT/RNase | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                                         | Block Enzyme Mixture    |                                                              |
| <b>Eliminatie</b>                       | 2X cDNA Synthesis       | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                                         | Master Mix              |                                                              |
|                                         | Oligo (dT) Primer       | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                                         | : RNase-Free Water      | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                                         | 2X Brilliant II SYBR®   | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                                         | Green QPCR Master Mix   |                                                              |
|                                         | Reference Dye           | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                                         | AffinityScript RT/RNase | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                                         | Block Enzyme Mixture    |                                                              |
|                                         | 2X cDNA Synthesis       | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
|                                         | Master Mix              |                                                              |
|                                         | Oligo (dT) Primer       | 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****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Niet beschikbaar.

| Product- / ingrediëntennaam | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|-----------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------|
| RNase-Free Water water      | -                       | -        | Gemakkelijk                 |

**12.3 Bioaccumulatie**

| Product- / ingrediëntennaam | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potentieel |
|-----------------------------|--------------------|-----|------------|
| RNase-Free Water water      | -1.38              | -   | Laag       |

**12.4 Mobiliteit in de bodem****Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.



RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Product- / ingrediëntennaam | PBT                               | P   | B   | T   | zPzB                              | zP  | zB  |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----------------------------------|-----|-----|
| RNAse-Free Water water      | Niet van toepassing (Anorganisch) | N/A | N/A | N/A | Niet van toepassing (Anorganisch) | N/A | N/A |

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 gereglementeerd. | Niet gereglementeerd. | Niet gereglementeerd. |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | -                     | -                     | -                     |
| 14.3 Transportgevaarklasse (n)                                      | -                     | -                     | -                     |
|                                                                     |                       |                       |                       |

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

|                              |      |      |      |
|------------------------------|------|------|------|
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b> | -    | -    | -    |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>    | 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 onderworpenBijlage 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

|               |   |                                                      |                      |
|---------------|---|------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Etiket</b> | : | <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water | Niet van toepassing. |
|               |   | 2X Brilliant II SYBR® Green                          | Niet van toepassing. |
|               |   | QPCR Master Mix                                      |                      |
|               |   | Reference Dye                                        | Niet van toepassing. |
|               |   | AffinityScript RT/RNase                              | Niet van toepassing. |
|               |   | Block Enzyme Mixture                                 |                      |
|               |   | 2X cDNA Synthesis Master Mix                         | Niet van toepassing. |
|               |   | Oligo (dT) Primer                                    | Niet van toepassing. |

Overige EU-regelgeving

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

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

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

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 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.  
**Chemische veiligheidsbeoordeling**

## 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 |
|-----------------------|-----------------|
| Niet geclassificeerd. |                 |

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

Niet van toepassing.

### Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Niet van toepassing.

**Datum van uitgave/** : 27/09/2023  
**Revisie datum**

**Datum vorige uitgave** : 02/03/2020

**Versie** : 7

### 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.