

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

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

### 1.1 Productidentificatie

<b>Productnaam</b>	:	SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917
<b>Onderdeelnr. (chemische set)</b>	:	400917
<b>Onderdeelnr.</b>	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer 400900-21
		SideStep II Neutralization Buffer 400916-53
		SideStep II DNase I 400916-51
		SideStep II DNase Digestion Buffer 10X 400916-52
		QPCR Normalization Primer 1 400916-54
		QPCR Normalization Primer 2 400916-55
		QPCR Normalization Primer 3 400916-56
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix 600809-51
		Reference Dye 600530-53
		RT/RNase Block Enzyme Mixture 600809-52

### 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"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer 10 ml
		SideStep II Neutralization Buffer 0.1 ml
		SideStep II DNase I 0.05 ml (500 U 10 U/μl)
		SideStep II DNase Digestion Buffer 10X 0.1 ml
		QPCR Normalization Primer 1 0.0125 ml (45 μM 12.5 μl)
		QPCR Normalization Primer 2 0.0125 ml (30 μM 12.5 μl)
		QPCR Normalization Primer 3 0.0125 ml (45 μM 12.5 μl)
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix 2 x 2.5 ml
		Reference Dye 0.1 ml (100 μl 1 mM)
		RT/RNase Block Enzyme Mixture 0.4 ml
<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

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

<b>Productomschrijving</b>	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Mengsel
		SideStep II Neutralization Buffer	Mengsel
		SideStep II DNase I	Mengsel
		SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Mengsel
		QPCR Normalization Primer 1	Mengsel
		QPCR Normalization Primer 2	Mengsel
		QPCR Normalization Primer 3	Mengsel
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Mengsel
		Reference Dye	Mengsel
		RT/RNase Block Enzyme Mixture	Mengsel

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

#### SideStep Lysis & Stabilization Buffer

H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE	Categorie 2
H412	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN	Categorie 3

SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
SideStep II Neutralization Buffer	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
SideStep II DNase I	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
QPCR Normalization Primer 1	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
QPCR Normalization Primer 2	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
QPCR Normalization Primer 3	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
2X Brilliant II QRT-PCR 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.
RT/RNase Block Enzyme Mixture	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

<b>Ingrediënten met onbekende toxiciteit</b>	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit: 1 - 10%
		SideStep II DNase I	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%
		SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 30 - 60%
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%
		Reference Dye	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit: 10 - 30%
		RT/RNase Block Enzyme Mixture	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit: 1 - 10%
			Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%
			Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 30 - 60%

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit** : SideStep II DNase Digestion Buffer 10X Bevat 1.2% bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is

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

**Gevaarsymbolen** : SideStep Lysis & Stabilization Buffer



**Signaalwoord** :

SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Waarschuwing
SideStep II	Geen signaalwoord.
Neutralization Buffer	
SideStep II DNase I	Geen signaalwoord.
SideStep II DNase	Geen signaalwoord.
Digestion Buffer 10X	
QPCR Normalization Primer 1	Geen signaalwoord.
QPCR Normalization Primer 2	Geen signaalwoord.
QPCR Normalization Primer 3	Geen signaalwoord.
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Geen signaalwoord.
Reference Dye	Geen signaalwoord.
RT/RNase Block	Geen signaalwoord.
Enzyme Mixture	

**Gevarenaanduidingen** :

SideStep Lysis & Stabilization Buffer	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
SideStep II	H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Neutralization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
SideStep II DNase I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
SideStep II DNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Digestion Buffer 10X	
QPCR Normalization Primer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
QPCR Normalization Primer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
QPCR Normalization Primer 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
RT/RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Enzyme Mixture	

### Voorzorgsmaatregelen

**Preventie** :

SideStep Lysis & Stabilization Buffer	P280 - Draag oog- of gelaatsbescherming.
SideStep II	P273 - Voorkom lozing in het milieu.
Neutralization Buffer	Niet van toepassing.
SideStep II DNase I	Niet van toepassing.
SideStep II DNase	Niet van toepassing.
Digestion Buffer 10X	
QPCR Normalization Primer 1	Niet van toepassing.

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

	QPCR Normalization Primer 2	Niet van toepassing.
	QPCR Normalization Primer 3	Niet van toepassing.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Niet van toepassing.
	Reference Dye	Niet van toepassing.
	RT/RNase Block	Niet van toepassing.
	Enzyme Mixture	Niet van toepassing.
<b>Reactie</b>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Onmiddellijk een arts raadplegen.
	SideStep II Neutralization Buffer	Niet van toepassing.
	SideStep II DNase I	Niet van toepassing.
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Niet van toepassing.
	QPCR Normalization Primer 1	Niet van toepassing.
	QPCR Normalization Primer 2	Niet van toepassing.
	QPCR Normalization Primer 3	Niet van toepassing.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Niet van toepassing.
	Reference Dye	Niet van toepassing.
	RT/RNase Block	Niet van toepassing.
	Enzyme Mixture	Niet van toepassing.
<b>Opslag</b>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Niet van toepassing.
	SideStep II Neutralization Buffer	Niet van toepassing.
	SideStep II DNase I	Niet van toepassing.
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Niet van toepassing.
	QPCR Normalization Primer 1	Niet van toepassing.
	QPCR Normalization Primer 2	Niet van toepassing.
	QPCR Normalization Primer 3	Niet van toepassing.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Niet van toepassing.
	Reference Dye	Niet van toepassing.
	RT/RNase Block	Niet van toepassing.
	Enzyme Mixture	Niet van toepassing.
<b>Verwijdering</b>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	SideStep II Neutralization Buffer	Niet van toepassing.
	SideStep II DNase I	Niet van toepassing.
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Niet van toepassing.
	QPCR Normalization Primer 1	Niet van toepassing.
	QPCR Normalization Primer 2	Niet van toepassing.
	QPCR Normalization	Niet van toepassing.

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

	Primer 3	
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Niet van toepassing.
	Reference Dye	Niet van toepassing.
	RT/RNase Block	Niet van toepassing.
	Enzyme Mixture	
<b>Aanvullende etiketonderdelen</b>	:  SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Niet van toepassing.
	SideStep II Neutralization Buffer	Niet van toepassing.
	SideStep II DNase I	Niet van toepassing.
	SideStep II DNase	Niet van toepassing.
	Digestion Buffer 10X	
	QPCR Normalization	Niet van toepassing.
	Primer 1	
	QPCR Normalization	Niet van toepassing.
	Primer 2	
	QPCR Normalization	Niet van toepassing.
	Primer 3	
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Niet van toepassing.
	Reference Dye	Niet van toepassing.
	RT/RNase Block	Niet van toepassing.
	Enzyme Mixture	
<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>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Niet van toepassing.
	SideStep II Neutralization Buffer	Niet van toepassing.
	SideStep II DNase I	Niet van toepassing.
	SideStep II DNase	Niet van toepassing.
	Digestion Buffer 10X	
	QPCR Normalization	Niet van toepassing.
	Primer 1	
	QPCR Normalization	Niet van toepassing.
	Primer 2	
	QPCR Normalization	Niet van toepassing.
	Primer 3	
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Niet van toepassing.
	Reference Dye	Niet van toepassing.
	RT/RNase Block	Niet van toepassing.
	Enzyme Mixture	
<b>Speciale verpakkingseisen</b>		
<b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>	:  SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Niet van toepassing.
	SideStep II Neutralization Buffer	Niet van toepassing.
	SideStep II DNase I	Niet van toepassing.
	SideStep II DNase	Niet van toepassing.
	Digestion Buffer 10X	
	QPCR Normalization	Niet van toepassing.
	Primer 1	
	QPCR Normalization	Niet van toepassing.
	Primer 2	
	QPCR Normalization	Niet van toepassing.
	Primer 3	
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Niet van toepassing.
	Reference Dye	Niet van toepassing.
	RT/RNase Block	Niet van toepassing.
	Enzyme Mixture	

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.3 Andere gevaren

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

SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
SideStep II Neutralization Buffer	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
SideStep II DNase I	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
QPCR Normalization Primer 1	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
QPCR Normalization Primer 2	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
QPCR Normalization Primer 3	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Reference Dye	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
RT/RNase Block Enzyme Mixture	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie**

SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Bevat een of meer stoffen die worden geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben. Geen bekend.
SideStep II Neutralization Buffer	
SideStep II DNase I	Geen bekend.
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Geen bekend.
QPCR Normalization Primer 1	Geen bekend.
QPCR Normalization Primer 2	Geen bekend.
QPCR Normalization Primer 3	Geen bekend.
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Geen bekend.
Reference Dye	Geen bekend.
RT/RNase Block Enzyme Mixture	Geen bekend.

**Stoffen waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben**

Naam bestanddeel	Effect
SideStep Lysis & Stabilization Buffer	
Polyoxyethyleen octylfenylether	Milieu

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Mengsel
SideStep II Neutralization Buffer	Mengsel
SideStep II DNase I	Mengsel
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Mengsel
QPCR Normalization Primer 1	Mengsel
QPCR Normalization Primer 2	Mengsel
QPCR Normalization Primer 3	Mengsel
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Mengsel
Reference Dye	Mengsel
RT/RNase Block Enzyme Mixture	Mengsel

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

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

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
SideStep Lysis & Stabilization Buffer  Polyoxyethyleen octylfenylether	CAS-nummer: 9002-93-1	<2.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	ATE [Oraal] = 1800 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 1	[1] [2]

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

SideStep Lysis & Stabilization Buffer [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar  
[2] Een even zorgwekkende stof

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Oogcontact</b>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
	SideStep II Neutralization Buffer	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	SideStep II DNase I	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.
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	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.
	QPCR Normalization Primer 1	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.
	QPCR Normalization Primer 2	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.
	QPCR Normalization Primer 3	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 QRT-PCR 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.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### Inademing

RT/RNase Block  
Enzyme Mixture

: SideStep Lysis &  
Stabilization Buffer

SideStep II  
Neutralization Buffer

SideStep II DNase I

SideStep II DNase  
Digestion Buffer 10X

QPCR Normalization  
Primer 1

QPCR Normalization  
Primer 2

QPCR Normalization  
Primer 3

2X Brilliant II QRT-PCR  
Master Mix

Reference Dye

RT/RNase Block  
Enzyme Mixture

### Huidcontact

: SideStep Lysis &  
Stabilization Buffer

SideStep II  
Neutralization Buffer

SideStep II DNase I

SideStep II DNase  
Digestion Buffer 10X

Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

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.

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

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

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

QPCR Normalization Primer 1	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
QPCR Normalization Primer 2	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
QPCR Normalization Primer 3	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
2X Brilliant II QRT-PCR 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.
RT/RNase Block Enzyme Mixture	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Inslikken</b> : SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
SideStep II Neutralization Buffer	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
SideStep II DNase I	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.
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	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.
QPCR Normalization Primer 1	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.
QPCR Normalization Primer 2	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.
QPCR Normalization Primer 3	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.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

2X Brilliant II QRT-PCR 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.
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.
<b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b> : SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
SideStep II Neutralization Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
SideStep II DNase I	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
QPCR Normalization Primer 1	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
QPCR Normalization Primer 2	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
QPCR Normalization Primer 3	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
2X Brilliant II QRT-PCR 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.
RT/RNase Block Enzyme Mixture	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> : SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
SideStep II Neutralization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
SideStep II DNase I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
QPCR Normalization Primer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
QPCR Normalization Primer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
QPCR Normalization	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	Primer 3		
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	RT/RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Enzyme Mixture		
<b>Inademing</b>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	SideStep II Neutralization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	SideStep II DNase I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	SideStep II DNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Digestion Buffer 10X		
	QPCR Normalization	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Primer 1		
	QPCR Normalization	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Primer 2		
	QPCR Normalization	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Primer 3		
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	RT/RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Enzyme Mixture		
<b>Huidcontact</b>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	SideStep II Neutralization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	SideStep II DNase I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	SideStep II DNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Digestion Buffer 10X		
	QPCR Normalization	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Primer 1		
	QPCR Normalization	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Primer 2		
	QPCR Normalization	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Primer 3		
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	RT/RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Enzyme Mixture		
<b>Inslikken</b>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	SideStep II Neutralization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	SideStep II DNase I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	SideStep II DNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Digestion Buffer 10X		
	QPCR Normalization	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Primer 1		
	QPCR Normalization	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Primer 2		
	QPCR Normalization	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Primer 3		
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	RT/RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Enzyme Mixture		

### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Oogcontact</b>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  pijn of irritatie tranenvloed roodheid Geen specifieke gegevens.
	SideStep II Neutralization Buffer	Geen specifieke gegevens.
	SideStep II DNase I	Geen specifieke gegevens.
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Geen specifieke gegevens.
	QPCR Normalization Primer 1	Geen specifieke gegevens.
	QPCR Normalization Primer 2	Geen specifieke gegevens.
	QPCR Normalization Primer 3	Geen specifieke gegevens.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Geen specifieke gegevens.
	Reference Dye	Geen specifieke gegevens.
	RT/RNase Block	Geen specifieke gegevens.
	Enzyme Mixture	Geen specifieke gegevens.
<b>Inademing</b>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Geen specifieke gegevens.
	SideStep II Neutralization Buffer	Geen specifieke gegevens.
	SideStep II DNase I	Geen specifieke gegevens.
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Geen specifieke gegevens.
	QPCR Normalization Primer 1	Geen specifieke gegevens.
	QPCR Normalization Primer 2	Geen specifieke gegevens.
	QPCR Normalization Primer 3	Geen specifieke gegevens.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Geen specifieke gegevens.
	Reference Dye	Geen specifieke gegevens.
	RT/RNase Block	Geen specifieke gegevens.
	Enzyme Mixture	Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Geen specifieke gegevens.
	SideStep II Neutralization Buffer	Geen specifieke gegevens.
	SideStep II DNase I	Geen specifieke gegevens.
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Geen specifieke gegevens.
	QPCR Normalization Primer 1	Geen specifieke gegevens.
	QPCR Normalization Primer 2	Geen specifieke gegevens.
	QPCR Normalization Primer 3	Geen specifieke gegevens.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Geen specifieke gegevens.
	Reference Dye	Geen specifieke gegevens.
	RT/RNase Block	Geen specifieke gegevens.
	Enzyme Mixture	Geen specifieke gegevens.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

<b>Inslikken</b>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Geen specifieke gegevens.
	SideStep II Neutralization Buffer	Geen specifieke gegevens.
	SideStep II DNase I	Geen specifieke gegevens.
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Geen specifieke gegevens.
	QPCR Normalization Primer 1	Geen specifieke gegevens.
	QPCR Normalization Primer 2	Geen specifieke gegevens.
	QPCR Normalization Primer 3	Geen specifieke gegevens.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Geen specifieke gegevens.
	Reference Dye	Geen specifieke gegevens.
	RT/RNase Block	Geen specifieke gegevens.
	Enzyme Mixture	

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

<b>Opmerkingen voor arts</b>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	SideStep II Neutralization Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	SideStep II DNase I	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	QPCR Normalization Primer 1	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	QPCR Normalization Primer 2	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	QPCR Normalization Primer 3	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Reference Dye	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	RT/RNase Block	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Enzyme Mixture	
<b>Specifieke behandelingen</b>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Geen specifieke behandeling.
	SideStep II Neutralization Buffer	Geen specifieke behandeling.
	SideStep II DNase I	Geen specifieke behandeling.
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Geen specifieke behandeling.
	QPCR Normalization Primer 1	Geen specifieke behandeling.
	QPCR Normalization Primer 2	Geen specifieke behandeling.

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

QPCR Normalization Primer 3	Geen specifieke behandeling.
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Geen specifieke behandeling.
Reference Dye	Geen specifieke behandeling.
RT/RNase Block	Geen specifieke behandeling.
Enzyme Mixture	

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		SideStep II Neutralization Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		SideStep II DNase I	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		QPCR Normalization Primer 1	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		QPCR Normalization Primer 2	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		QPCR Normalization Primer 3	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		Reference Dye	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		RT/RNase Block	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		Enzyme Mixture	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Geen bekend.
		SideStep II Neutralization Buffer	Geen bekend.
		SideStep II DNase I	Geen bekend.
		SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Geen bekend.
		QPCR Normalization Primer 1	Geen bekend.
		QPCR Normalization Primer 2	Geen bekend.
		QPCR Normalization Primer 3	Geen bekend.
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Geen bekend.
		Reference Dye	Geen bekend.
		RT/RNase Block	Geen bekend.
		Enzyme Mixture	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>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
		SideStep II Neutralization Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		SideStep II DNase I	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### Gevaarlijke verbrandingsproducten

QPCR Normalization Primer 1	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
QPCR Normalization Primer 2	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
QPCR Normalization Primer 3	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Reference Dye	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
RT/RNase Block Enzyme Mixture	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  kooldioxide koolmonoxide Geen specifieke gegevens.
SideStep II Neutralization Buffer	
SideStep II DNase I	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
QPCR Normalization Primer 1	Geen specifieke gegevens.
QPCR Normalization Primer 2	Geen specifieke gegevens.
QPCR Normalization Primer 3	Geen specifieke gegevens.
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden
Reference Dye	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
RT/RNase Block Enzyme Mixture	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  kooldioxide koolmonoxide

### 5.3 Advies voor brandweelieden

#### Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders

: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
SideStep II Neutralization Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
SideStep II DNase I	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	training. In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	QPCR Normalization Primer 1	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.
	QPCR Normalization Primer 2	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.
	QPCR Normalization Primer 3	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 QRT-PCR Master Mix	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Reference Dye	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	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.
<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	SideStep II Neutralization Buffer	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	SideStep II DNase I	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.
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	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

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

QPCR Normalization Primer 1	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
QPCR Normalization Primer 2	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
QPCR Normalization Primer 3	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
Reference Dye	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
RT/RNase Block Enzyme Mixture	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	SideStep II Neutralization Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen.

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

SideStep II DNase I	Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	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.
QPCR Normalization Primer 1	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.
QPCR Normalization Primer 2	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.
QPCR Normalization Primer 3	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 QRT-PCR 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.
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.
<b>Voor de hulpdiensten</b> : SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
SideStep II Neutralization Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
SideStep II DNase I	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in

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

	Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	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".
QPCR Normalization Primer 1	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".
QPCR Normalization Primer 2	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".
QPCR Normalization Primer 3	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 QRT-PCR 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".
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".
<b>6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen</b> : SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.
SideStep II Neutralization Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
SideStep II DNase I	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).
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	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).

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

QPCR Normalization Primer 1	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).
QPCR Normalization Primer 2	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).
QPCR Normalization Primer 3	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 QRT-PCR 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).
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).

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Reinigingsmethode

: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Kan bij vrijkomen schadelijk zijn voor het milieu. Voer gemorste vloeistoffen af onder gecontroleerde omstandigheden.
SideStep II Neutralization Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
SideStep II DNase I	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.
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	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.

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

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

QPCR Normalization Primer 1	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
QPCR Normalization Primer 2	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
QPCR Normalization Primer 3	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Reference Dye	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
RT/RNase Block Enzyme Mixture	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
- Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

<b>Beschermende maatregelen</b>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
	SideStep II Neutralization Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### Advies inzake algemene arbeidshygiëne

SideStep II DNase I	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
QPCR Normalization Primer 1	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
QPCR Normalization Primer 2	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
QPCR Normalization Primer 3	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Reference Dye	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
RT/RNase Block Enzyme Mixture	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
SideStep Lysis & Stabilization Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
SideStep II Neutralization Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
SideStep II DNase I	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.
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	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.
QPCR Normalization Primer 1	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.
QPCR Normalization Primer 2	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.
QPCR Normalization Primer 3	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.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	<p>binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.</p> <p>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.</p>
Reference Dye	<p>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.</p>
RT/RNase Block Enzyme Mixture	<p>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.</p>

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

#### Opslag

: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	<p>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.</p>
SideStep II Neutralization Buffer	<p>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.</p>
SideStep II DNase I	<p>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.</p>
SideStep II DNase	<p>Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.</p>

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Digestion Buffer 10X	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.
QPCR Normalization Primer 1	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.
QPCR Normalization Primer 2	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.
QPCR Normalization Primer 3	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.
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
Reference Dye	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

RT/RNase Block  
Enzyme Mixture

dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

#### Aanbevelingen

SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
SideStep II Neutralization Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
SideStep II DNase I	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
QPCR Normalization Primer 1	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
QPCR Normalization Primer 2	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
QPCR Normalization Primer 3	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Reference Dye	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
RT/RNase Block	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Enzyme Mixture	

#### Oplossingen specifiek voor de industriële sector

SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Niet beschikbaar.
SideStep II Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.
SideStep II DNase I	Niet beschikbaar.
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Niet beschikbaar.
QPCR Normalization Primer 1	Niet beschikbaar.
QPCR Normalization Primer 2	Niet beschikbaar.
QPCR Normalization Primer 3	Niet beschikbaar.
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Niet beschikbaar.
Reference Dye	Niet beschikbaar.
RT/RNase Block	Niet beschikbaar.
Enzyme Mixture	

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

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

#### Biologische blootstellingsindexen

Geen bekend.

#### Aanbevolen monitoring procedures

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

#### DNEL's/DMEL's

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.

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

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

**Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Fysische toestand</b>	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Vloeistof.
		SideStep II	Vloeistof.
		Neutralization Buffer	
		SideStep II DNase I	Vloeistof.
		SideStep II DNase	Vloeistof.
		Digestion Buffer 10X	
		QPCR Normalization	Vloeistof.
		Primer 1	
		QPCR Normalization	Vloeistof.
		Primer 2	
		QPCR Normalization	Vloeistof.
		Primer 3	
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Vloeistof.
		Reference Dye	Vloeistof.
		RT/RNase Block	Vloeistof.
		Enzyme Mixture	
<b>Kleur</b>	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Niet beschikbaar.
		SideStep II	Niet beschikbaar.
		Neutralization Buffer	
		SideStep II DNase I	Niet beschikbaar.
		SideStep II DNase	Niet beschikbaar.
		Digestion Buffer 10X	
		QPCR Normalization	Niet beschikbaar.
		Primer 1	
		QPCR Normalization	Niet beschikbaar.
		Primer 2	
		QPCR Normalization	Niet beschikbaar.
		Primer 3	
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Niet beschikbaar.
		Reference Dye	Niet beschikbaar.
		RT/RNase Block	Niet beschikbaar.
		Enzyme Mixture	
<b>Geur</b>	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Niet beschikbaar.
		SideStep II	Niet beschikbaar.
		Neutralization Buffer	
		SideStep II DNase I	Niet beschikbaar.
		SideStep II DNase	Niet beschikbaar.
		Digestion Buffer 10X	
		QPCR Normalization	Niet beschikbaar.
		Primer 1	
		QPCR Normalization	Niet beschikbaar.
		Primer 2	
		QPCR Normalization	Niet beschikbaar.
		Primer 3	
		2X Brilliant II QRT-PCR	Niet beschikbaar.

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	Master Mix	
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	RT/RNase Block	Niet beschikbaar.
	Enzyme Mixture	
<b>Geurdrempelwaarde</b>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Niet beschikbaar.
	SideStep II	Niet beschikbaar.
	Neutralization Buffer	
	SideStep II DNase I	Niet beschikbaar.
	SideStep II DNase	Niet beschikbaar.
	Digestion Buffer 10X	
	QPCR Normalization	Niet beschikbaar.
	Primer 1	
	QPCR Normalization	Niet beschikbaar.
	Primer 2	
	QPCR Normalization	Niet beschikbaar.
	Primer 3	
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	RT/RNase Block	Niet beschikbaar.
	Enzyme Mixture	
<b>Smelt-/vriespunt</b>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	0°C
	SideStep II	0°C
	Neutralization Buffer	
	SideStep II DNase I	Niet beschikbaar.
	SideStep II DNase	0°C
	Digestion Buffer 10X	
	QPCR Normalization	0°C
	Primer 1	
	QPCR Normalization	0°C
	Primer 2	
	QPCR Normalization	0°C
	Primer 3	
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	RT/RNase Block	Niet beschikbaar.
	Enzyme Mixture	
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	100°C
	SideStep II	100°C
	Neutralization Buffer	
	SideStep II DNase I	Niet beschikbaar.
	SideStep II DNase	100°C
	Digestion Buffer 10X	
	QPCR Normalization	100°C
	Primer 1	
	QPCR Normalization	100°C
	Primer 2	
	QPCR Normalization	100°C
	Primer 3	
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	RT/RNase Block	Niet beschikbaar.
	Enzyme Mixture	

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**Ontvlambaarheid** : SideStep Lysis & Stabilization Buffer Niet van toepassing.  
 SideStep II Niet van toepassing.  
 Neutralization Buffer  
 SideStep II DNase I Niet van toepassing.  
 SideStep II DNase Niet van toepassing.  
 Digestion Buffer 10X  
 QPCR Normalization Niet van toepassing.  
 Primer 1  
 QPCR Normalization Niet van toepassing.  
 Primer 2  
 QPCR Normalization Niet van toepassing.  
 Primer 3  
 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Niet van toepassing.  
 Reference Dye Niet van toepassing.  
 RT/RNase Block Niet van toepassing.  
 Enzyme Mixture

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : SideStep Lysis & Stabilization Buffer Niet beschikbaar.  
 SideStep II Niet beschikbaar.  
 Neutralization Buffer  
 SideStep II DNase I Niet beschikbaar.  
 SideStep II DNase Niet beschikbaar.  
 Digestion Buffer 10X  
 QPCR Normalization Niet beschikbaar.  
 Primer 1  
 QPCR Normalization Niet beschikbaar.  
 Primer 2  
 QPCR Normalization Niet beschikbaar.  
 Primer 3  
 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Niet beschikbaar.  
 Reference Dye Niet beschikbaar.  
 RT/RNase Block Niet beschikbaar.  
 Enzyme Mixture

**Vlampunt** :

Naam bestanddeel	Gesloten kroes		Open kroes	
	°C	Methode	°C	Methode
<b>SideStep Lysis &amp; Stabilization Buffer</b>				
Polyoxyethyleen octylfenylether	251			
<b>SideStep II DNase I</b>				
Glycerol			177	
<b>2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix</b>				
Dimethylsulfoxide	87	ASTM D 93	87	
polyethyleen glycol	171 tot 235		199 tot 238	
<b>RT/RNase Block Enzyme Mixture</b>				
Glycerol			177	

**Zelfontbrandingstemperatuur** :

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Naam bestanddeel	°C	Methode
<b>SideStep II DNase I</b>		
Glycerol	370	
<b>2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix</b>		
Dimethylsulfoxide	300 tot 302	
polyethyleen glycol	360	
<b>RT/RNase Block Enzyme Mixture</b>		
Glycerol	370	

<b>Ontledingstemperatuur</b>	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Niet beschikbaar.	
		SideStep II Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.	
		SideStep II DNase I	Niet beschikbaar.	
		SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Niet beschikbaar.	
		QPCR Normalization Primer 1	Niet beschikbaar.	
		QPCR Normalization Primer 2	Niet beschikbaar.	
		QPCR Normalization Primer 3	Niet beschikbaar.	
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Niet beschikbaar.	
		Reference Dye	Niet beschikbaar.	
		RT/RNase Block Enzyme Mixture	Niet beschikbaar.	
	<b>pH</b>	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Niet beschikbaar.
			SideStep II Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.
			SideStep II DNase I	7.5
			SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Niet beschikbaar.
		QPCR Normalization Primer 1	Niet beschikbaar.	
		QPCR Normalization Primer 2	Niet beschikbaar.	
		QPCR Normalization Primer 3	Niet beschikbaar.	
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	8	
		Reference Dye	8	
		RT/RNase Block Enzyme Mixture	8	
<b>Viscositeit</b>		:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Niet beschikbaar.
		SideStep II Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.	
		SideStep II DNase I	Niet beschikbaar.	
		SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Niet beschikbaar.	
		QPCR Normalization Primer 1	Niet beschikbaar.	
		QPCR Normalization	Niet beschikbaar.	

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Primer 2  
 QPCR Normalization Niet beschikbaar.  
 Primer 3  
 2X Brilliant II QRT-PCR Niet beschikbaar.  
 Master Mix  
 Reference Dye Niet beschikbaar.  
 RT/RNase Block Niet beschikbaar.  
 Enzyme Mixture

### Oplosbaarheid

Media	Resultaat
SideStep Lysis & Stabilization Buffer water	Oplosbaar
SideStep II Neutralization Buffer water	Oplosbaar
SideStep II DNase I water	Oplosbaar
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X water	Oplosbaar
QPCR Normalization Primer 1 water	Oplosbaar
QPCR Normalization Primer 2 water	Oplosbaar
QPCR Normalization Primer 3 water	Oplosbaar
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix koud water	Oplosbaar
warm water	Oplosbaar
Reference Dye water	Oplosbaar
RT/RNase Block Enzyme Mixture water	Oplosbaar

### Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

SideStep Lysis & Stabilization Buffer Niet van toepassing.  
 SideStep II Neutralization Buffer Niet van toepassing.  
 SideStep II DNase I Niet van toepassing.  
 SideStep II DNase Digestion Buffer 10X Niet van toepassing.  
 QPCR Normalization Primer 1 Niet van toepassing.  
 QPCR Normalization Primer 2 Niet van toepassing.  
 QPCR Normalization Primer 3 Niet van toepassing.  
 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Niet van toepassing.  
 Reference Dye Niet van toepassing.  
 RT/RNase Block Niet van toepassing.  
 Enzyme Mixture

### Dampspanning

:

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
<b>SideStep Lysis &amp; Stabilization Buffer</b>						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
Polyoxyethyleen octylfenylether	0.997581	0.13				
<b>SideStep II Neutralization Buffer</b>						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>SideStep II DNase I</b>						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
<b>SideStep II DNase Digestion Buffer 10X</b>						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>QPCR Normalization Primer 1</b>						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>QPCR Normalization Primer 2</b>						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>QPCR Normalization Primer 3</b>						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix</b>						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
Dimethylsulfoxide	0.42	0.056	EU A.4			
<b>Reference Dye</b>						

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

water	23.8	3.2		92.258	12.3
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001
<b>RT/RNase Block Enzyme Mixture</b>					
water	23.8	3.2		92.258	12.3
Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033

**Verdampingssnelheid** : SideStep Lysis & Stabilization Buffer Niet beschikbaar.  
 SideStep II Niet beschikbaar.  
 Neutralization Buffer Niet beschikbaar.  
 SideStep II DNase I Niet beschikbaar.  
 SideStep II DNase Niet beschikbaar.  
 Digestion Buffer 10X Niet beschikbaar.  
 QPCR Normalization Primer 1 Niet beschikbaar.  
 QPCR Normalization Primer 2 Niet beschikbaar.  
 QPCR Normalization Primer 3 Niet beschikbaar.  
 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Niet beschikbaar.  
 Reference Dye Niet beschikbaar.  
 RT/RNase Block Enzyme Mixture Niet beschikbaar.

**Relatieve dichtheid** : SideStep Lysis & Stabilization Buffer Niet beschikbaar.  
 SideStep II Niet beschikbaar.  
 Neutralization Buffer Niet beschikbaar.  
 SideStep II DNase I Niet beschikbaar.  
 SideStep II DNase Niet beschikbaar.  
 Digestion Buffer 10X Niet beschikbaar.  
 QPCR Normalization Primer 1 Niet beschikbaar.  
 QPCR Normalization Primer 2 Niet beschikbaar.  
 QPCR Normalization Primer 3 Niet beschikbaar.  
 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Niet beschikbaar.  
 Reference Dye Niet beschikbaar.  
 RT/RNase Block Enzyme Mixture Niet beschikbaar.

**Dampdichtheid** : SideStep Lysis & Stabilization Buffer Niet beschikbaar.  
 SideStep II Niet beschikbaar.  
 Neutralization Buffer Niet beschikbaar.  
 SideStep II DNase I Niet beschikbaar.  
 SideStep II DNase Niet beschikbaar.  
 Digestion Buffer 10X Niet beschikbaar.  
 QPCR Normalization Primer 1 Niet beschikbaar.  
 QPCR Normalization Primer 2 Niet beschikbaar.  
 QPCR Normalization Niet beschikbaar.

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	Primer 3	
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	RT/RNase Block	Niet beschikbaar.
	Enzyme Mixture	
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Niet beschikbaar.
	SideStep II Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.
	SideStep II DNase I	Niet beschikbaar.
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Niet beschikbaar.
	QPCR Normalization Primer 1	Niet beschikbaar.
	QPCR Normalization Primer 2	Niet beschikbaar.
	QPCR Normalization Primer 3	Niet beschikbaar.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	RT/RNase Block	Niet beschikbaar.
	Enzyme Mixture	
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Niet beschikbaar.
	SideStep II Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.
	SideStep II DNase I	Niet beschikbaar.
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Niet beschikbaar.
	QPCR Normalization Primer 1	Niet beschikbaar.
	QPCR Normalization Primer 2	Niet beschikbaar.
	QPCR Normalization Primer 3	Niet beschikbaar.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Niet beschikbaar.
	Reference Dye	Niet beschikbaar.
	RT/RNase Block	Niet beschikbaar.
	Enzyme Mixture	
<b>Deeltjeskenmerken</b>		
<b>Mediaan van deeltjesgrootte</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Niet van toepassing.
	SideStep II Neutralization Buffer	Niet van toepassing.
	SideStep II DNase I	Niet van toepassing.
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Niet van toepassing.
	QPCR Normalization Primer 1	Niet van toepassing.
	QPCR Normalization Primer 2	Niet van toepassing.
	QPCR Normalization Primer 3	Niet van toepassing.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Niet van toepassing.
	Reference Dye	Niet van toepassing.
	RT/RNase Block	Niet van toepassing.
	Enzyme Mixture	

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit</b>	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		SideStep II Neutralization Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		SideStep II DNase I	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		QPCR Normalization Primer 1	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		QPCR Normalization Primer 2	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		QPCR Normalization Primer 3	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Reference Dye	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		RT/RNase Block Enzyme Mixture	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Het product is stabiel.
		SideStep II Neutralization Buffer	Het product is stabiel.
		SideStep II DNase I	Het product is stabiel.
		SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Het product is stabiel.
		QPCR Normalization Primer 1	Het product is stabiel.
		QPCR Normalization Primer 2	Het product is stabiel.
		QPCR Normalization Primer 3	Het product is stabiel.
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Het product is stabiel.
		Reference Dye	Het product is stabiel.
		RT/RNase Block Enzyme Mixture	Het product is stabiel.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: SideStep Lysis &amp; Stabilization Buffer</li> <li>SideStep II Neutralization Buffer</li> <li>SideStep II DNase I</li>   <li>SideStep II DNase Digestion Buffer 10X</li> <li>QPCR Normalization Primer 1</li> <li>QPCR Normalization Primer 2</li> <li>QPCR Normalization Primer 3</li> <li>2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix</li> <li>Reference Dye</li>   <li>RT/RNase Block Enzyme Mixture</li> </ul>	<p>Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.</p> <p>Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.</p> <p>Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.</p> <p>Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.</p> <p>Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.</p> <p>Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.</p> <p>Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.</p> <p>Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.</p> <p>Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.</p> <p>Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.</p> <p>Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.</p>
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: SideStep Lysis &amp; Stabilization Buffer</li> <li>SideStep II Neutralization Buffer</li> <li>SideStep II DNase I</li> <li>SideStep II DNase Digestion Buffer 10X</li> <li>QPCR Normalization Primer 1</li> <li>QPCR Normalization Primer 2</li> <li>QPCR Normalization Primer 3</li> <li>2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix</li> <li>Reference Dye</li> <li>RT/RNase Block Enzyme Mixture</li> </ul>	<p>Geen specifieke gegevens.</p> <p>Geen specifieke gegevens.</p> <p>Geen specifieke gegevens.</p> <p>Geen specifieke gegevens.</p> <p>Geen specifieke gegevens.</p> <p>Geen specifieke gegevens.</p> <p>Geen specifieke gegevens.</p> <p>Geen specifieke gegevens.</p> <p>Geen specifieke gegevens.</p> <p>Geen specifieke gegevens.</p>
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis &amp; Stabilization Buffer</li> <li>SideStep II Neutralization Buffer</li> <li>SideStep II DNase I</li>   <li>SideStep II DNase Digestion Buffer 10X</li> <li>QPCR Normalization Primer 1</li> <li>QPCR Normalization Primer 2</li> <li>QPCR Normalization Primer 3</li> <li>2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix</li> <li>Reference Dye</li>   <li>RT/RNase Block Enzyme Mixture</li> </ul>	<p>Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.</p> <p>Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.</p> <p>Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.</p> <p>Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.</p> <p>Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.</p> <p>Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.</p> <p>Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.</p> <p>Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.</p> <p>Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.</p> <p>Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.</p> <p>Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.</p>

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	SideStep II	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Neutralization Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	SideStep II DNase I	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	SideStep II DNase	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Digestion Buffer 10X	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	QPCR Normalization Primer 1	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	QPCR Normalization Primer 2	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	QPCR Normalization Primer 3	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Reference Dye	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.	
RT/RNase Block	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.	
Enzyme Mixture	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.	

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	LD50 Oraal	Rat	1800 mg/kg	-

#### Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	180000.0 1800	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

#### Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 uL	-

#### 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

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
SideStep II Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.
SideStep II DNase I	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
SideStep II DNase	Niet beschikbaar.
Digestion Buffer 10X	
QPCR Normalization Primer 1	Niet beschikbaar.
QPCR Normalization Primer 2	Niet beschikbaar.
QPCR Normalization Primer 3	Niet beschikbaar.
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
Reference Dye	Niet beschikbaar.
RT/RNase Block	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
Enzyme Mixture	

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

#### Inademing

SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
SideStep II Neutralization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
SideStep II DNase I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
SideStep II DNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Digestion Buffer 10X	
QPCR Normalization Primer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
QPCR Normalization Primer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
QPCR Normalization Primer 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
RT/RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Enzyme Mixture	

#### Inslikken

SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
SideStep II Neutralization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
SideStep II DNase I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
SideStep II DNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Digestion Buffer 10X	
QPCR Normalization Primer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
QPCR Normalization Primer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
QPCR Normalization Primer 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RT/RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enzyme Mixture	
<b>Huidcontact</b>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SideStep II	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Neutralization Buffer	
	SideStep II DNase I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SideStep II DNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Digestion Buffer 10X	
	QPCR Normalization	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 1	
	QPCR Normalization	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 2	
	QPCR Normalization	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 3	
	2X Brilliant II QRT-PCR	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Master Mix	
	Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RT/RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enzyme Mixture	
<b>Oogcontact</b>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	SideStep II	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Neutralization Buffer	
	SideStep II DNase I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SideStep II DNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Digestion Buffer 10X	
	QPCR Normalization	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 1	
	QPCR Normalization	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 2	
	QPCR Normalization	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 3	
	2X Brilliant II QRT-PCR	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Master Mix	
	Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RT/RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enzyme Mixture	

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

<b>Inademing</b>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Geen specifieke gegevens.
	SideStep II	Geen specifieke gegevens.
	Neutralization Buffer	
	SideStep II DNase I	Geen specifieke gegevens.
	SideStep II DNase	Geen specifieke gegevens.
	Digestion Buffer 10X	
	QPCR Normalization	Geen specifieke gegevens.
	Primer 1	
	QPCR Normalization	Geen specifieke gegevens.
	Primer 2	
	QPCR Normalization	Geen specifieke gegevens.
	Primer 3	
	2X Brilliant II QRT-PCR	Geen specifieke gegevens.
	Master Mix	
	Reference Dye	Geen specifieke gegevens.
	RT/RNase Block	Geen specifieke gegevens.
	Enzyme Mixture	

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Inslikken</b>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I SideStep II DNase Digestion Buffer 10X QPCR Normalization Primer 1 QPCR Normalization Primer 2 QPCR Normalization Primer 3 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I SideStep II DNase Digestion Buffer 10X QPCR Normalization Primer 1 QPCR Normalization Primer 2 QPCR Normalization Primer 3 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Oogcontact</b>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer  SideStep II Neutralization Buffer SideStep II DNase I SideStep II DNase Digestion Buffer 10X QPCR Normalization Primer 1 QPCR Normalization Primer 2 QPCR Normalization Primer 3 2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix Reference Dye RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  pijn of irritatie tranenvloed roodheid Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

### [Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling](#)

#### [Blootstelling op korte termijn](#)

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**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

<b>Algemeen</b>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SideStep II	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Neutralization Buffer	
	SideStep II DNase I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SideStep II DNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Digestion Buffer 10X	
	QPCR Normalization	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 1	
	QPCR Normalization	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 2	
	QPCR Normalization	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 3	
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RT/RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enzyme Mixture	
<b>Kankerverwekkendheid</b>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SideStep II	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Neutralization Buffer	
	SideStep II DNase I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SideStep II DNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Digestion Buffer 10X	
	QPCR Normalization	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 1	
	QPCR Normalization	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 2	
	QPCR Normalization	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 3	
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RT/RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enzyme Mixture	
<b>Mutageniciteit</b>	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SideStep II	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Neutralization Buffer	
	SideStep II DNase I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SideStep II DNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Digestion Buffer 10X	
	QPCR Normalization	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 1	
	QPCR Normalization	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 2	
	QPCR Normalization	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 3	
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RT/RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Enzyme Mixture	
	: SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SideStep II Neutralization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SideStep II DNase I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	QPCR Normalization Primer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	QPCR Normalization Primer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	QPCR Normalization Primer 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reference Dye	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
RT/RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
Enzyme Mixture		

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

#### 11.2.2 Overige informatie

SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Niet beschikbaar.
SideStep II Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.
SideStep II DNase I	Niet beschikbaar.
SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Niet beschikbaar.
QPCR Normalization Primer 1	Niet beschikbaar.
QPCR Normalization Primer 2	Niet beschikbaar.
QPCR Normalization Primer 3	Niet beschikbaar.
2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Niet beschikbaar.
Reference Dye	Niet beschikbaar.
RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	Acuut LC50 5.85 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia rigaudi - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 11.2 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 4500 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	-	-	Gemakkelijk

### 12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	4.86	-	hoog

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

SideStep Lysis & Stabilization Buffer Bevat een of meer stoffen die worden geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben.

### 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** : Gooi materialen en residuen weg onder gecontroleerde omstandigheden. 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.

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

### Aanvullende informatie

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


**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 15: Regelgeving


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

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

### Bijlage XIV

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
 SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	Hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu	In lijst opgenomen	42	7/3/2017

### Zeer zorgwekkende stoffen

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
 SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	Hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu	Aanbevolen	ED/169/2012	7/3/2017

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

Niet vermeld.

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

## RUBRIEK 15: Regelgeving

<b>Etiket</b>	:	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Niet van toepassing.
		SideStep II Neutralization Buffer	Niet van toepassing.
		SideStep II DNase I	Niet van toepassing.
		SideStep II DNase Digestion Buffer 10X	Niet van toepassing.
		QPCR Normalization Primer 1	Niet van toepassing.
		QPCR Normalization Primer 2	Niet van toepassing.
		QPCR Normalization Primer 3	Niet van toepassing.
		2X Brilliant II QRT-PCR Master Mix	Niet van toepassing.
		Reference Dye	Niet van toepassing.
		RT/RNase Block Enzyme Mixture	Niet van toepassing.

### Overige EU-regelgeving

#### 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

<b>Emissiebeleid water (ABM)</b>	:	Z(2) Afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen of toxiciteit). Saneringsinspanning: Z
----------------------------------	---	---

### 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.

### Inventaris

<b>Australië</b>	:	Niet bepaald.
<b>Canada</b>	:	Niet bepaald.
<b>China</b>	:	Niet bepaald.
<b>Euraziatische Economische Unie</b>	:	<b>Inventaris Russische Federatie</b> : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Japan</b>	:	<b>Japanse inventaris (CSCL)</b> : Niet bepaald. <b>Japanse inventaris (ISHL)</b> : Niet bepaald.
<b>Nieuw-Zeeland</b>	:	Niet bepaald.
<b>Filipijnen</b>	:	Niet bepaald.

SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917

## RUBRIEK 15: Regelgeving

Republiek Korea	: Niet bepaald.
Taiwan	: Niet bepaald.
Thailand	: Niet bepaald.
Turkije	: Niet bepaald.
Verenigde Staten	: Niet bepaald.
Vietnam	: Niet bepaald.

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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

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

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

Classificatie	Rechtvaardiging
SideStep Lysis & Stabilization Buffer Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode Calculatiemethode

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

SideStep Lysis & Stabilization Buffer H302 H315 H318 H319 H400 H410  H412	Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
---	---

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

SideStep Lysis & Stabilization Buffer Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1  Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3  Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
---	--

**Datum van uitgave/** : 23/11/2022

**Revisie datum**

**Datum vorige uitgave** : 07/05/2020

*SideStep II QRT-PCR Master Mix Kit - 1-Step, Part Number 400917*

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

**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.