

## DDD Labeling Kit

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

#### 1.1 Productidentificatie

<b>Productnaam</b>	:	DDD Labeling Kit
<b>Product- of artikel nummer (Kit)</b>	:	930435, 930436
<b>Product- of artikel nummer</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water 930435-52
		Random Primers 930435-51
		5X gDNA Reaction Buffer 930435-53
		10X dNTP Mix 930435-54
		Exo(-) Klenow 930435-55
		Cyanine-3-dUTP 5190-3389
		Cyanine-5-dUTP 5190-3390

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

Aanbevolen gebruik	
Analytische middel.	
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	1.5 ml
Random Primers	1.21 ml
5X gDNA Reaction Buffer	1.127 ml
10X dNTP Mix	1.127 ml
Exo(-) Klenow	0.2255 ml
Cyanine-3-dUTP	10 x 78 µl
Cyanine-5-dUTP	10 x 78 µl

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Duitsland  
0800 603 1000

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : pdl-msds\_author@agilent.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren)** : CHEMTREC®: +(31)-858880596

**Nota \*** :  Nota: Een set bevat: PN 5190-3389 of PN 5190-3390

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

<b>Productomschrijving</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Stof met één bestanddeel
		Random Primers	Mengsel
		5X gDNA Reaction Buffer	Mengsel
		10X dNTP Mix	Mengsel
		Exo(-) Klenow	Mengsel
		Cyanine-3-dUTP	Mengsel
		Cyanine-5-dUTP	Mengsel

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 12/02/2016

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Niet geclassificeerd.

<b>Ingrediënten met onbekende toxiciteit</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Niet van toepassing.
		Random Primers	Niet van toepassing.
		5X gDNA Reaction Buffer	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende toxiciteit: 3.9%
		10X dNTP Mix	Niet van toepassing.
		Exo(-) Klenow	Niet van toepassing.
<b>Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Niet van toepassing.
		Random Primers	Niet van toepassing.
		5X gDNA Reaction Buffer	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 3.9%
		10X dNTP Mix	Niet van toepassing.
		Exo(-) Klenow	Niet van toepassing.
	Cyanine-3-dUTP	Niet van toepassing.	
	Cyanine-5-dUTP	Niet van toepassing.	

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

**2.2 Etiketteringselementen**

<b>Signaalwoord</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Geen signaalwoord.
		Random Primers	Geen signaalwoord.
		5X gDNA Reaction Buffer	Geen signaalwoord.
		10X dNTP Mix	Geen signaalwoord.
		Exo(-) Klenow	Geen signaalwoord.
<b>Gevarenaanduidingen</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Random Primers	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		5X gDNA Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Exo(-) Klenow	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Cyanine-3-dUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Cyanine-5-dUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	

Voorzorgsmaatregelen

<b>Preventie</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Niet van toepassing.
		Random Primers	Niet van toepassing.
		5X gDNA Reaction Buffer	Niet van toepassing.
		10X dNTP Mix	Niet van toepassing.
		Exo(-) Klenow	Niet van toepassing.
<b>Reactie</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Niet van toepassing.
		Random Primers	Niet van toepassing.
		5X gDNA Reaction Buffer	Niet van toepassing.
		10X dNTP Mix	Niet van toepassing.
		Exo(-) Klenow	Niet van toepassing.
	Cyanine-3-dUTP	Niet van toepassing.	
	Cyanine-5-dUTP	Niet van toepassing.	

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

<b>Opslag</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Verwijdering</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Gevaarlijke bestanddelen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Geen schadelijk bestanddeel	
<b>Aanvullende etiketonderdelen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer  10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Bevat 2-mercaptoethanol. Kan een allergische reactie veroorzaken. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<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>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b><u>Speciale verpakkingseisen</u></b>		
<b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>2.3 Andere gevaren</b>		
<b>Overige gevaren die niet leiden tot classificatie</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend.

## DDD Labeling Kit

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

<b>3.2 Mengsels</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Stof met één bestanddeel
		Random Primers	Mengsel
		5X gDNA Reaction Buffer	Mengsel
		10X dNTP Mix	Mengsel
		Exo(-) Klenow	Mengsel
		Cyanine-3-dUTP	Mengsel
		Cyanine-5-dUTP	Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Type
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Water	7732-18-5	100	Niet geclassificeerd.	[A]
<input checked="" type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl) propaan-1,3-diolhydrochloride	EG: 214-684-5 CAS-nummer: 1185-53-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	[1]

## Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

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

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

[5] Een even zorgwekkende stof

 [A] Bestanddeel

[B] Onzuiverheid




[C] Stabiliserend additief

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

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

<b>Oogcontact</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
		Random Primers	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.
		5X gDNA Reaction Buffer	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
		10X dNTP 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.
		Exo(-) Klenow	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.
		Cyanine-3-dUTP	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.
		Cyanine-5-dUTP	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Inademing</b>	:	 Nuclelease Free Water	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		Random Primers	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		5X gDNA Reaction Buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
		10X dNTP Mix	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		Exo(-) Klenow	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		Cyanine-3-dUTP	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		Cyanine-5-dUTP	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Huidcontact</b>	:	 Nuclelease Free Water	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		Random Primers	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		5X gDNA Reaction Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		10X dNTP Mix	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		Exo(-) Klenow	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		Cyanine-3-dUTP	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		Cyanine-5-dUTP	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Inslikken</b>	:	 Nuclelease Free Water	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		Random Primers	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		5X gDNA Reaction Buffer	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

		medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10X dNTP Mix	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Exo(-) Klenow	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Cyanine-3-dUTP	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Cyanine-5-dUTP	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b>	<b>:</b> Nuclease Free Water	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Random Primers	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	5X gDNA Reaction Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	10X dNTP Mix	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Exo(-) Klenow	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Cyanine-3-dUTP	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Cyanine-5-dUTP	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>	<b>:</b> Nuclease Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Random Primers	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5X gDNA Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Exo(-) Klenow	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Cyanine-3-dUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Cyanine-5-dUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.



**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Inademing</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inslikken</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b><u>Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling</u></b>		
<b>Oogcontact</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.  Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Inademing</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.  Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.  Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.  Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

<b>Opmerkingen voor arts</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		Random Primers	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		5X gDNA Reaction Buffer	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
		10X dNTP Mix	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		Exo(-) Klenow	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		Cyanine-3-dUTP	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		Cyanine-5-dUTP	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
<b>Specifieke behandelingen</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Geen specifieke behandeling.
		Random Primers	Geen specifieke behandeling.
		5X gDNA Reaction Buffer	Geen specifieke behandeling.
		10X dNTP Mix	Geen specifieke behandeling.
		Exo(-) Klenow	Geen specifieke behandeling.
		Cyanine-3-dUTP	Geen specifieke behandeling.
		Cyanine-5-dUTP	Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		Random Primers	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		5X gDNA Reaction Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		10X dNTP Mix	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		Exo(-) Klenow	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		Cyanine-3-dUTP	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		Cyanine-5-dUTP	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Geen bekend.
		Random Primers	Geen bekend.
		5X gDNA Reaction Buffer	Geen bekend.
		10X dNTP Mix	Geen bekend.
		Exo(-) Klenow	Geen bekend.
		Cyanine-3-dUTP	Geen bekend.
		Cyanine-5-dUTP	Geen bekend.

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



**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

<b>Risico's van de stof of het mengsel</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		Random Primers	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		5X gDNA Reaction Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		10X dNTP Mix	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		Exo(-) Klenow	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		Cyanine-3-dUTP	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		Cyanine-5-dUTP	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Geen specifieke gegevens.
		Random Primers	Geen specifieke gegevens.
		5X gDNA Reaction Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen
		10X dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
		Exo(-) Klenow	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
		Cyanine-3-dUTP	Geen specifieke gegevens.
		Cyanine-5-dUTP	Geen specifieke gegevens.

**5.3 Advies voor brandweelieden**

<b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders</b>	:	☑ Nuclease Free Water	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.	
		Random Primers	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.	
		5X gDNA Reaction Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.	
		10X dNTP 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.	
		Exo(-) Klenow	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.	
		Cyanine-3-dUTP	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.	
			Cyanine-5-dUTP	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

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Nuclease Free Water

Random Primers

5X gDNA Reaction Buffer

10X dNTP Mix

Exo(-) Klenow

Cyanine-3-dUTP

Cyanine-5-dUTP

persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.


**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Nuclease Free Water

Random Primers

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. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende


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

		training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	5X gDNA Reaction 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. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	10X dNTP Mix	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. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Exo(-) Klenow	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. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Cyanine-3-dUTP	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. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Cyanine-5-dUTP	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. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	:  Nuclease Free Water	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Random Primers	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".
	5X gDNA Reaction Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	10X dNTP 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".
	Exo(-) Klenow	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".
	Cyanine-3-dUTP	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

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

Cyanine-5-dUTP dan de hulpdiensten".  
Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

:  Nuclelease Free Water Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

Random Primers 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).

5X gDNA Reaction Buffer Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

10X dNTP 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).


Exo(-) Klenow 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).

Cyanine-3-dUTP 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).

Cyanine-5-dUTP 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

:  Nuclelease Free Water 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.

Random Primers 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.

5X gDNA Reaction 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

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

10X dNTP Mix	materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Exo(-) Klenow	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.
Cyanine-3-dUTP	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.
Cyanine-5-dUTP	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

<b>Beschermende maatregelen</b>	: Nuclease Free Water	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	Random Primers	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	5X gDNA Reaction Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	10X dNTP Mix	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	Exo(-) Klenow	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	Cyanine-3-dUTP	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	Cyanine-5-dUTP	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	: Nuclease Free Water	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	Random Primers	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden.



**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

	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.
5X gDNA Reaction Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
10X dNTP Mix	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Exo(-) Klenow	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.
Cyanine-3-dUTP	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.
Cyanine-5-dUTP	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** :  Nuclease Free Water

	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Random Primers	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
5X gDNA Reaction	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke



**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

Buffer	regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
10X dNTP Mix	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Exo(-) Klenow	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Cyanine-3-dUTP	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Cyanine-5-dUTP	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

**7.3 Specifiek eindgebruik****Aanbevelingen**

<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water</li> <li>Random Primers</li> <li>5X gDNA Reaction Buffer</li> <li>10X dNTP Mix</li> <li>Exo(-) Klenow</li> <li>Cyanine-3-dUTP</li> <li>Cyanine-5-dUTP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.</li> <li>Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.</li> <li>Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.</li> <li>Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.</li> <li>Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.</li> <li>Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.</li> <li>Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.</li> </ul>
---	---

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

<b>Oplossingen specifiek voor de industriële sector</b>	:	Muclease Free Water	Niet van toepassing.
		Random Primers	Niet van toepassing.
		5X gDNA Reaction Buffer	Niet van toepassing.
		10X dNTP Mix	Niet van toepassing.
		Exo(-) Klenow	Niet van toepassing.
		Cyanine-3-dUTP	Niet van toepassing.
		Cyanine-5-dUTP	Niet van toepassing.

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

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

**Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werksomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. 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.

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

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

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Voorkomen

<b>Fysische toestand</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Vloeistof.
		Random Primers	Vloeistof.
		5X gDNA Reaction Buffer	Vloeistof.
		10X dNTP Mix	Vloeistof.
		Exo(-) Klenow	Vloeistof.
		Cyanine-3-dUTP	Vloeistof.
		Cyanine-5-dUTP	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Kleurloos.
		Random Primers	Niet beschikbaar.
		5X gDNA Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
		10X dNTP Mix	Niet beschikbaar.
		Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.
		Cyanine-3-dUTP	Niet beschikbaar.
		Cyanine-5-dUTP	Niet beschikbaar.
<b>Geur</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Geurloos.
		Random Primers	Niet beschikbaar.
		5X gDNA Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
		10X dNTP Mix	Niet beschikbaar.
		Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.
		Cyanine-3-dUTP	Niet beschikbaar.
		Cyanine-5-dUTP	Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Niet beschikbaar.
		Random Primers	Niet beschikbaar.
		5X gDNA Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
		10X dNTP Mix	Niet beschikbaar.
		Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.
		Cyanine-3-dUTP	Niet beschikbaar.
		Cyanine-5-dUTP	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	7
		Random Primers	8
		5X gDNA Reaction Buffer	7.5
		10X dNTP Mix	8
		Exo(-) Klenow	7.5
		Cyanine-3-dUTP	7.6
		Cyanine-5-dUTP	7.6

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Smelt-/vriespunt</b>	:	☒ Nuclease Free Water	0°C
		Random Primers	0°C
		5X gDNA Reaction Buffer	0°C
		10X dNTP Mix	0°C
		Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.
		Cyanine-3-dUTP	0°C
		Cyanine-5-dUTP	0°C
	<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	:	☒ Nuclease Free Water
		Random Primers	100°C
		5X gDNA Reaction Buffer	100°C
		10X dNTP Mix	100°C
		Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.
		Cyanine-3-dUTP	100°C
		Cyanine-5-dUTP	100°C
<b>Vlampunt</b>		:	☒ Nuclease Free Water
		Random Primers	Niet beschikbaar.
		5X gDNA Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
		10X dNTP Mix	Niet beschikbaar.
		Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.
		Cyanine-3-dUTP	Niet beschikbaar.
		Cyanine-5-dUTP	Niet beschikbaar.
	<b>Verdampingssnelheid</b>	:	☒ Nuclease Free Water
		Random Primers	Niet beschikbaar.
		5X gDNA Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
		10X dNTP Mix	Niet beschikbaar.
		Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.
		Cyanine-3-dUTP	Niet beschikbaar.
		Cyanine-5-dUTP	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>		:	☒ Nuclease Free Water
		Random Primers	Niet van toepassing.
		5X gDNA Reaction Buffer	Niet van toepassing.
		10X dNTP Mix	Niet van toepassing.
		Exo(-) Klenow	Niet van toepassing.
		Cyanine-3-dUTP	Niet van toepassing.
		Cyanine-5-dUTP	Niet van toepassing.
	<b>Bovenste/onderste ontlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	:	☒ Nuclease Free Water
		Random Primers	Niet beschikbaar.
		5X gDNA Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
		10X dNTP Mix	Niet beschikbaar.
		Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.
		Cyanine-3-dUTP	Niet beschikbaar.
		Cyanine-5-dUTP	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>		:	☒ Nuclease Free Water
		Random Primers	Niet beschikbaar.
		5X gDNA Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
		10X dNTP Mix	Niet beschikbaar.
		Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.
		Cyanine-3-dUTP	Niet beschikbaar.
		Cyanine-5-dUTP	Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Dampdichtheid</b>	:	☑ Nuclease Free Water	0.62 [Lucht = 1]
		Random Primers	Niet beschikbaar.
		5X gDNA Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
		10X dNTP Mix	Niet beschikbaar.
		Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.
		Cyanine-3-dUTP	Niet beschikbaar.
		Cyanine-5-dUTP	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	:	☑ Nuclease Free Water	1
		Random Primers	Niet beschikbaar.
		5X gDNA Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
		10X dNTP Mix	Niet beschikbaar.
		Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.
		Cyanine-3-dUTP	Niet beschikbaar.
		Cyanine-5-dUTP	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		Random Primers	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		5X gDNA Reaction Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		10X dNTP Mix	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		Exo(-) Klenow	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		Cyanine-3-dUTP	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		Cyanine-5-dUTP	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	:	☑ Nuclease Free Water	-1.38
		Random Primers	Niet beschikbaar.
		5X gDNA Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
		10X dNTP Mix	Niet beschikbaar.
		Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.
		Cyanine-3-dUTP	Niet beschikbaar.
		Cyanine-5-dUTP	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Niet van toepassing.
		Random Primers	Niet beschikbaar.
		5X gDNA Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
		10X dNTP Mix	Niet beschikbaar.
		Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.
		Cyanine-3-dUTP	Niet beschikbaar.
		Cyanine-5-dUTP	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	:	☑ Nuclease Free Water	>1200°C
		Random Primers	Niet beschikbaar.
		5X gDNA Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
		10X dNTP Mix	Niet beschikbaar.
		Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.
		Cyanine-3-dUTP	Niet beschikbaar.
		Cyanine-5-dUTP	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	:	☑ Nuclease Free Water	Niet beschikbaar.
		Random Primers	Niet beschikbaar.
		5X gDNA Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
		10X dNTP Mix	Niet beschikbaar.
		Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.
		Cyanine-3-dUTP	Niet beschikbaar.
		Cyanine-5-dUTP	Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Ontploffingseigenschappen</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Niet van toepassing.
		Random Primers	Niet beschikbaar.
		5X gDNA Reaction	Niet beschikbaar.
		Buffer	
		10X dNTP Mix	Niet beschikbaar.
		Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.
		Cyanine-3-dUTP	Niet beschikbaar.
		Cyanine-5-dUTP	Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Niet van toepassing.
		Random Primers	Niet beschikbaar.
		5X gDNA Reaction	Niet beschikbaar.
		Buffer	
		10X dNTP Mix	Niet beschikbaar.
		Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.
		Cyanine-3-dUTP	Niet beschikbaar.
		Cyanine-5-dUTP	Niet beschikbaar.

**9.2 Overige informatie**

Geen aanvullende informatie.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Random Primers	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		5X gDNA Reaction	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		10X dNTP Mix	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Exo(-) Klenow	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Cyanine-3-dUTP	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Cyanine-5-dUTP	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Het product is stabiel.
		Random Primers	Het product is stabiel.
		5X gDNA Reaction	Het product is stabiel.
		Buffer	
		10X dNTP Mix	Het product is stabiel.
		Exo(-) Klenow	Het product is stabiel.
		Cyanine-3-dUTP	Het product is stabiel.
Cyanine-5-dUTP	Het product is stabiel.		
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		Random Primers	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		5X gDNA Reaction	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		10X dNTP Mix	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		Exo(-) Klenow	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.



## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Cyanine-3-dUTP	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
Cyanine-5-dUTP	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
---	---

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
---	---

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
---	--

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

#### Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
<input checked="" type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer Oraal Dermaal Inhalatie (dampen)	61000 mg/kg 50000 mg/kg 500 mg/l

#### Irritatie/corrosie

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Overgevoeligheid veroorzakend

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****Chronische toxiciteit / Kankerverwekkendheid / Mutageniciteit / Teratogeniciteit / Giftigheid voor de voortplanting**

Niet beschikbaar.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

<b>Product- /ingrediëntennaam</b>	<b>Categorie</b>	<b>Wijze van blootstelling</b>	<b>Doelorganen</b>
<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet beschikbaar.

**Gevaar bij inademing**

Niet beschikbaar.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Niet beschikbaar.
<input checked="" type="checkbox"/> Random Primers	Niet beschikbaar.
<input checked="" type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
<input checked="" type="checkbox"/> 10X dNTP Mix	Niet beschikbaar.
<input checked="" type="checkbox"/> Exo(-) Klenow	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
<input checked="" type="checkbox"/> Cyanine-3-dUTP	Niet beschikbaar.
<input checked="" type="checkbox"/> Cyanine-5-dUTP	Niet beschikbaar.

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

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<input checked="" type="checkbox"/> Random Primers	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<input checked="" type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<input checked="" type="checkbox"/> 10X dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<input checked="" type="checkbox"/> Exo(-) Klenow	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<input checked="" type="checkbox"/> Cyanine-3-dUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<input checked="" type="checkbox"/> Cyanine-5-dUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Inslikken**

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<input checked="" type="checkbox"/> Random Primers	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<input checked="" type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<input checked="" type="checkbox"/> 10X dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<input checked="" type="checkbox"/> Exo(-) Klenow	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<input checked="" type="checkbox"/> Cyanine-3-dUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<input checked="" type="checkbox"/> Cyanine-5-dUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Huidcontact**

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<input checked="" type="checkbox"/> Random Primers	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<input checked="" type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<input checked="" type="checkbox"/> 10X dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<input checked="" type="checkbox"/> Exo(-) Klenow	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<input checked="" type="checkbox"/> Cyanine-3-dUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<input checked="" type="checkbox"/> Cyanine-5-dUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Oogcontact**

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<input checked="" type="checkbox"/> Random Primers	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<input checked="" type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<input checked="" type="checkbox"/> 10X dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<input checked="" type="checkbox"/> Exo(-) Klenow	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<input checked="" type="checkbox"/> Cyanine-3-dUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<input checked="" type="checkbox"/> Cyanine-5-dUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Inademing</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Geen specifieke gegevens.
		Random Primers	Geen specifieke gegevens.
		5X gDNA Reaction	Geen specifieke gegevens.
		Buffer	
		10X dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
		Exo(-) Klenow	Geen specifieke gegevens.
		Cyanine-3-dUTP	Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Geen specifieke gegevens.
		Random Primers	Geen specifieke gegevens.
		5X gDNA Reaction	Geen specifieke gegevens.
		Buffer	
		10X dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
		Exo(-) Klenow	Geen specifieke gegevens.
		Cyanine-3-dUTP	Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Geen specifieke gegevens.
		Random Primers	Geen specifieke gegevens.
		5X gDNA Reaction	Geen specifieke gegevens.
		Buffer	
		10X dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
		Exo(-) Klenow	Geen specifieke gegevens.
		Cyanine-3-dUTP	Geen specifieke gegevens.
<b>Oogcontact</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Geen specifieke gegevens.
		Random Primers	Geen specifieke gegevens.
		5X gDNA Reaction	Geen specifieke gegevens.
		Buffer	
		10X dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
		Exo(-) Klenow	Geen specifieke gegevens.
		Cyanine-3-dUTP	Geen specifieke gegevens.

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling****Blootstelling op korte termijn**

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

**Blootstelling op lange termijn**

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

<b>Algemeen</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Random Primers	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		5X gDNA Reaction	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Buffer	
		10X dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Exo(-) Klenow	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Cyanine-3-dUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Random Primers	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		5X gDNA Reaction	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Buffer	
		10X dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Exo(-) Klenow	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Cyanine-3-dUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Mutageniciteit</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Teratogeniciteit</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de ontwikkeling</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Effecten op de vruchtbaarheid</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Water	-	100 % - 28 dagen	-	-

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Water	-	-	Gemakkelijk

**12.3 Bioaccumulatie**

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Water	-1.38	-	laag

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

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

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

**PBT** : Niet van toepassing.

**zPzB** : Niet van toepassing.

**12.6 Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

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

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

#### Verpakking

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

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**ADR/RID / IMDG / IATA** : Niet gereguleerd.

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

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

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

##### Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

##### Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

<b>Bijlage XVII - Bepalingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Niet van toepassing.
		<input checked="" type="checkbox"/> Random Primers	Niet van toepassing.
		<input checked="" type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer	Niet van toepassing.
		<input checked="" type="checkbox"/> 10X dNTP Mix	Niet van toepassing.
		<input checked="" type="checkbox"/> Exo(-) Klenow	Niet van toepassing.
		<input checked="" type="checkbox"/> Cyanine-3-dUTP	Niet van toepassing.
		<input checked="" type="checkbox"/> Cyanine-5-dUTP	Niet van toepassing.

**Overige EU-regelgeving**

**Europese inventaris** :  Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Seveso directief**

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

**Nationale regelgeving**

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

**Internationale regelgeving****Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen**

Niet vermeld.

**Montreal protocol (Annex A, B, C, E)**

Niet vermeld.

**Stockholm conventie over persistente organische vervuilers**

Niet vermeld.

**Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)**

Niet vermeld.

**UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen**

Niet vermeld.

**Internationale lijsten****Nationaal overzicht**

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

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



## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

### Afkortingen en acroniemen

: ATE = Acuut toxiciteitsschatting  
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
 RRN = REACH registratie nummer

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

Classificatie	Rechtvaardiging
<input checked="" type="checkbox"/> Niet geclassificeerd.	

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

:  **5X gDNA Reaction Buffer**  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

:  **5X gDNA Reaction Buffer**  
 Eye Irrit. 2, H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2  
 Skin Irrit. 2, H319 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2  
 STOT SE 3, H335 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3

Datum van uitgave/Revisie datum : 12/02/2016

Datum vorige uitgave : 25/06/2014.

Versie : 3

Nota \* :  Nota: Een set bevat:PN 5190-3389 of PN 5190-3390

### 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.**