

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

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

### 1.1 Productidentificatie

<b>Productnaam</b>	: SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004
<b>CAS nummer</b>	: Nuclease-Free Water 7732-18-5
	Exo(-) Klenow Niet van toepassing.
	Random Primers Niet van toepassing.
	Cyanine-3-dUTP Niet van toepassing.
	Cyanine-5-dUTP Niet van toepassing.
	5X gDNA Reaction Niet van toepassing.
	Buffer
	Alu I Niet van toepassing.
	Rsa I Niet van toepassing.
	10X Restriction Enzyme Buffer Niet van toepassing.
	BSA Niet van toepassing.
	10X dNTP Mix Niet van toepassing.

**Onderdeelnr. (chemische set)** : 5280-0004

<b>Onderdeelnr.</b>	: Nuclease-Free Water 5190-0439
	Exo(-) Klenow 5190-0437
	Random Primers 5190-0441
	Cyanine-3-dUTP 5190-3389
	Cyanine-5-dUTP 5190-3390
	5X gDNA Reaction 5190-3387
	Buffer
	Alu I 5190-3394
	Rsa I 5190-3395
	10X Restriction Enzyme Buffer 5190-3396
	BSA 5190-3397
	10X dNTP Mix 5190-3388

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

**Gebruiksmogelijkheden van het materiaal** : Analytische middel.  
Uitsluitend bedoeld voor wetenschappelijk onderzoek (RUO). Niet voor gebruik in diagnostische procedures (UDP).

Nuclease-Free Water	1.5 ml
Exo(-) Klenow	0.055 ml
Random Primers	0.265 ml
Cyanine-3-dUTP	0.081 ml
Cyanine-5-dUTP	0.081 ml
5X gDNA Reaction Buffer	0.550 ml
Alu I	0.028 ml (10 U/ µl)
Rsa I	0.028 ml (10 U/ µl)
10X Restriction Enzyme Buffer	0.142 ml
BSA	0.015 ml
10X dNTP Mix	0.270 ml

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

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

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

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

<b>Productomschrijving</b>	: Nuclease-Free Water	Stof met één bestanddeel
	Exo(-) Klenow	Mengsel
	Random Primers	Mengsel
	Cyanine-3-dUTP	Mengsel
	Cyanine-5-dUTP	Mengsel
	5X gDNA Reaction Buffer	Mengsel
	Alu I	Mengsel
	Rsa I	Mengsel
	10X Restriction Enzyme Buffer	Mengsel
	BSA	Mengsel
	10X dNTP Mix	Mengsel

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

#### 5X gDNA Reaction

#### Buffer

H317

SENSIBILISERING VAN DE HUID

Categorie 1

#### **Ingrediënten met onbekende toxiciteit**

: Exo(-) Klenow	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 30 - 60%
5X gDNA Reaction Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%
Alu I	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: 30 - 60%
	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale acuut toxiciteit: 1 - 10%
Rsa I	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 30 - 60%
10X Restriction Enzyme Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%
BSA	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 orale acuut toxiciteit: 1 - 10%

#### **Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit**

: 10X Restriction Enzyme Buffer	Bevat 2% bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is
BSA	Bevat 1% 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.

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.2 Etiketteringselementen

**Gevaarsymbolen** : 5X gDNA Reaction Buffer



**Signaalwoord** :

Nuclease-Free Water	Geen signaalwoord.
Exo(-) Klenow	Geen signaalwoord.
Random Primers	Geen signaalwoord.
Cyanine-3-dUTP	Geen signaalwoord.
Cyanine-5-dUTP	Geen signaalwoord.
5X gDNA Reaction Buffer	Waarschuwing
Alu I	Geen signaalwoord.
Rsa I	Geen signaalwoord.
10X Restriction Enzyme Buffer	Geen signaalwoord.
BSA	Geen signaalwoord.
10X dNTP Mix	Geen signaalwoord.

**Gevarenaanduidingen** :

Nuclease-Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Exo(-) Klenow	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Random Primers	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.
5X gDNA Reaction Buffer	H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Alu I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Rsa I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
10X Restriction Enzyme Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
BSA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
10X dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### Voorzorgsmaatregelen

**Preventie** :

Nuclease-Free Water	Niet van toepassing.
Exo(-) Klenow	Niet van toepassing.
Random Primers	Niet van toepassing.
Cyanine-3-dUTP	Niet van toepassing.
Cyanine-5-dUTP	Niet van toepassing.
5X gDNA Reaction Buffer	P280 - Draag beschermende handschoenen. P261 - Inademing van damp vermijden.
Alu I	Niet van toepassing.
Rsa I	Niet van toepassing.
10X Restriction Enzyme Buffer	Niet van toepassing.
BSA	Niet van toepassing.
10X dNTP Mix	Niet van toepassing.

**Reactie** :

Nuclease-Free Water	Niet van toepassing.
Exo(-) Klenow	Niet van toepassing.
Random Primers	Niet van toepassing.
Cyanine-3-dUTP	Niet van toepassing.
Cyanine-5-dUTP	Niet van toepassing.
5X gDNA Reaction Buffer	P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen. P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Onmiddellijk een arts raadplegen.
Alu I	Niet van toepassing.
Rsa I	Niet van toepassing.
10X Restriction Enzyme Buffer	Niet van toepassing.

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

	BSA	Niet van toepassing.
	10X dNTP Mix	Niet van toepassing.
<b>Opslag</b>	: Nuclease-Free Water	Niet van toepassing.
	Exo(-) Klenow	Niet van toepassing.
	Random Primers	Niet van toepassing.
	Cyanine-3-dUTP	Niet van toepassing.
	Cyanine-5-dUTP	Niet van toepassing.
	5X gDNA Reaction Buffer	Niet van toepassing.
	Alu I	Niet van toepassing.
	Rsa I	Niet van toepassing.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Niet van toepassing.
	BSA	Niet van toepassing.
	10X dNTP Mix	Niet van toepassing.
<b>Verwijdering</b>	: Nuclease-Free Water	Niet van toepassing.
	Exo(-) Klenow	Niet van toepassing.
	Random Primers	Niet van toepassing.
	Cyanine-3-dUTP	Niet van toepassing.
	Cyanine-5-dUTP	Niet van toepassing.
	5X gDNA Reaction Buffer	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	Alu I	Niet van toepassing.
	Rsa I	Niet van toepassing.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Niet van toepassing.
	BSA	Niet van toepassing.
	10X dNTP Mix	Niet van toepassing.
<b>Gevaarlijke bestanddelen</b>	: 5X gDNA Reaction Buffer	- 2-Mercaptoethanol
<b>Aanvullende etiketonderdelen</b>	: Nuclease-Free Water	Niet van toepassing.
	Exo(-) Klenow	Niet van toepassing.
	Random Primers	Niet van toepassing.
	Cyanine-3-dUTP	Niet van toepassing.
	Cyanine-5-dUTP	Niet van toepassing.
	5X gDNA Reaction Buffer	Niet van toepassing.
	Alu I	Niet van toepassing.
	Rsa I	Niet van toepassing.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Niet van toepassing.
	BSA	Niet van toepassing.
	10X dNTP Mix	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>	: Nuclease-Free Water	Niet van toepassing.
	Exo(-) Klenow	Niet van toepassing.
	Random Primers	Niet van toepassing.
	Cyanine-3-dUTP	Niet van toepassing.
	Cyanine-5-dUTP	Niet van toepassing.
	5X gDNA Reaction Buffer	Niet van toepassing.
	Alu I	Niet van toepassing.
	Rsa I	Niet van toepassing.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Niet van toepassing.
	BSA	Niet van toepassing.
	10X dNTP Mix	Niet van toepassing.

### Speciale verpakkingseisen

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

<b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>	:	Nuclease-Free Water	Niet van toepassing.
		Exo(-) Klenow	Niet van toepassing.
		Random Primers	Niet van toepassing.
		Cyanine-3-dUTP	Niet van toepassing.
		Cyanine-5-dUTP	Niet van toepassing.
		5X gDNA Reaction Buffer	Niet van toepassing.
		Alu I	Niet van toepassing.
		Rsa I	Niet van toepassing.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Niet van toepassing.
		BSA	Niet van toepassing.
		10X dNTP Mix	Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

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

	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
<b>Nuclease-Free Water</b>							
Niet van toepassing (Anorganisch)		N/A	N/A	N/A	Niet van toepassing (Anorganisch)	N/A	N/A

Exo(-) Klenow	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Random Primers	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Cyanine-3-dUTP	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Cyanine-5-dUTP	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
5X gDNA Reaction Buffer	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Alu I	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Rsa I	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
10X Restriction Enzyme Buffer	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
BSA	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
10X dNTP Mix	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie

:	Nuclease-Free Water	Geen bekend.
	Exo(-) Klenow	Geen bekend.
	Random Primers	Geen bekend.
	Cyanine-3-dUTP	Geen bekend.
	Cyanine-5-dUTP	Geen bekend.
	5X gDNA Reaction Buffer	Geen bekend.
	Alu I	Geen bekend.
	Rsa I	Geen bekend.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Geen bekend.
	BSA	Geen bekend.
	10X dNTP Mix	Geen bekend.

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

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

<b>3.1 Stoffen</b>	:	Nuclease-Free Water	Stof met één bestanddeel
		Exo(-) Klenow	Mengsel
		Random Primers	Mengsel
		Cyanine-3-dUTP	Mengsel
		Cyanine-5-dUTP	Mengsel
		5X gDNA Reaction Buffer	Mengsel
		Alu I	Mengsel
		Rsa I	Mengsel
		10X Restriction Enzyme Buffer	Mengsel
		BSA	Mengsel
		10X dNTP Mix	Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
<b>Nuclease-Free Water</b> water	REACH #: Annex IV EC: 231-791-2 CAS-nummer: 7732-18-5	100	Niet geclassificeerd.	[A]
<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> 2-Mercaptoethanol	EC: 200-464-6 CAS-nummer: 60-24-2	<1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (hart, lever) (oraal) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411  <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	[1]

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

Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof
- [6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid
- [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>	: 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.
	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.
	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.
	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.
	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. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	Alu 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.
	Rsa 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.
	10X Restriction Enzyme 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.
	BSA	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.
<b>Inademing</b>	: Nuclease-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.
	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.
	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.
	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.
	5X gDNA Reaction Buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

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

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

10X Restriction Enzyme 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.

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

10X 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.

### Huidcontact

: Nuclease-Free Water 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.

Random Primers 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.

5X gDNA Reaction Buffer Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

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

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

10X Restriction Enzyme Buffer Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	BSA	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.
	10X dNTP Mix	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Inslikken</b>	: Nuclease-Free Water	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Exo(-) Klenow	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.
	Random Primers	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.
	Cyanine-3-dUTP	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.
	Cyanine-5-dUTP	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.
	5X gDNA Reaction 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 overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
	Alu 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.
	Rsa 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.
	10X Restriction Enzyme 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.
	BSA	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### Bescherming van eerste-hulpverleners

10X dNTP Mix	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.
Nuclease-Free Water	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Exo(-) Klenow	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.
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.
5X gDNA Reaction 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. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.
Alu I	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Rsa I	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
10X Restriction Enzyme Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
BSA	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.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact	: Nuclease-Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Exo(-) Klenow	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Random Primers	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.
	5X gDNA Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Alu I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Rsa I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	BSA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

<b>Inademing</b>	:	Nuclease-Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Exo(-) Klenow	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Random Primers	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.
		5X gDNA Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Alu I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Rsa I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		BSA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
<b>Huidcontact</b>	:	Nuclease-Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Exo(-) Klenow	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Random Primers	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.
		5X gDNA Reaction Buffer	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
		Alu I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Rsa I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		BSA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
<b>Inslukken</b>	:	Nuclease-Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Exo(-) Klenow	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Random Primers	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.
		5X gDNA Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Alu I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Rsa I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		BSA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	

### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

<b>Oogcontact</b>	:	Nuclease-Free Water	Geen specifieke gegevens.
		Exo(-) Klenow	Geen specifieke gegevens.
		Random Primers	Geen specifieke gegevens.
		Cyanine-3-dUTP	Geen specifieke gegevens.
		Cyanine-5-dUTP	Geen specifieke gegevens.
		5X gDNA Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Alu I	Geen specifieke gegevens.
		Rsa I	Geen specifieke gegevens.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Geen specifieke gegevens.
		BSA	Geen specifieke gegevens.
	10X dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.	
<b>Inademing</b>	:	Nuclease-Free Water	Geen specifieke gegevens.
		Exo(-) Klenow	Geen specifieke gegevens.
		Random Primers	Geen specifieke gegevens.
		Cyanine-3-dUTP	Geen specifieke gegevens.
		Cyanine-5-dUTP	Geen specifieke gegevens.
		5X gDNA Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Alu I	Geen specifieke gegevens.
		Rsa I	Geen specifieke gegevens.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Geen specifieke gegevens.
		BSA	Geen specifieke gegevens.
	10X dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.	

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

<b>Huidcontact</b>	: Nuclease-Free Water Exo(-) Klenow Random Primers Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 5X gDNA Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
	Alu I Rsa I 10X Restriction Enzyme Buffer BSA 10X dNTP Mix	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	: Nuclease-Free Water Exo(-) Klenow Random Primers Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 5X gDNA Reaction Buffer Alu I Rsa I 10X Restriction Enzyme Buffer BSA 10X dNTP Mix	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.

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

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

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

<b>Specifieke behandelingen</b>	:	Nuclease-Free Water	grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		Exo(-) Klenow	Geen specifieke behandeling.
		Random Primers	Geen specifieke behandeling.
		Cyanine-3-dUTP	Geen specifieke behandeling.
		Cyanine-5-dUTP	Geen specifieke behandeling.
		5X gDNA Reaction Buffer	Geen specifieke behandeling.
		Alu I	Geen specifieke behandeling.
		Rsa I	Geen specifieke behandeling.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Geen specifieke behandeling.
		BSA	Geen specifieke behandeling.
		10X dNTP Mix	Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	:	Nuclease-Free Water	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		Exo(-) Klenow	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		Random Primers	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.
		5X gDNA Reaction Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		Alu I	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		Rsa I	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		BSA	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		10X dNTP Mix	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	:	Nuclease-Free Water	Geen bekend.
		Exo(-) Klenow	Geen bekend.
		Random Primers	Geen bekend.
		Cyanine-3-dUTP	Geen bekend.
		Cyanine-5-dUTP	Geen bekend.
		5X gDNA Reaction Buffer	Geen bekend.
		Alu I	Geen bekend.
		Rsa I	Geen bekend.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Geen bekend.
		BSA	Geen bekend.
		10X dNTP Mix	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>	:	Nuclease-Free Water	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.
		Random Primers	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.

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

	Cyanine-5-dUTP	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.
	Alu I	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Rsa I	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	BSA	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.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	: Nuclease-Free Water	Geen specifieke gegevens.
	Exo(-) Klenow	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
	Random Primers	Geen specifieke gegevens.
	Cyanine-3-dUTP	Geen specifieke gegevens.
	Cyanine-5-dUTP	Geen specifieke gegevens.
	5X gDNA Reaction Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen
	Alu I	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide metaaloxide(n)
	Rsa I	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	10X Restriction Enzyme Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	BSA	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
	10X dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

<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.
	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.
	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

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

		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 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.
	Alu 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 training.
	Rsa 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 training.
	10X Restriction Enzyme 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.
	BSA	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.
<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	: Nuclease-Free Water	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	Exo(-) Klenow	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.
	Random Primers	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.

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Cyanine-3-dUTP	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.
Cyanine-5-dUTP	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.
5X gDNA Reaction 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.
Alu 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.
Rsa 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.
10X Restriction Enzyme 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.
BSA	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
10X dNTP Mix	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

## 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>	: Nuclease-Free Water	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Exo(-) Klenow	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.
	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.
	Cyanine-3-dUTP	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.
	Cyanine-5-dUTP	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.
	5X gDNA Reaction Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Alu I	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.
	Rsa I	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	BSA	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat

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

		onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	: 10X dNTP Mix	
	: 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".
	: 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".
	: 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".
	: 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".
	: Cyanine-5-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".
	: 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".
	: Alu I	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".
	: Rsa I	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 Restriction Enzyme 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".
	: BSA	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 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".

<b>6.2</b> <b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	: Nuclease-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).
	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).
	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).
	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).
	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).
	Alu 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).
	Rsa 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).
	10X Restriction Enzyme 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).
	BSA	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).

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

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

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

<b>Reinigingsmethode</b>	: Nuclease-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.
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.
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.
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.
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 materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Alu 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.
Rsa 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.
10X Restriction Enzyme 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

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

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

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

### 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).
	Exo(-) Klenow	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	Random Primers	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).
	5X gDNA Reaction Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit product wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
	Alu I	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	Rsa I	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	10X Restriction Enzyme Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	BSA	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	10X dNTP Mix	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

**Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : 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.

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.

Random Primers

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.

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.

Alu 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.

Rsa 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.

10X Restriction Enzyme 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.

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

BSA	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.

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

Opslag	: Nuclease-Free Water	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen 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.
Exo(-) Klenow		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.
Random Primers		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.
Cyanine-3-dUTP		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.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Cyanine-5-dUTP	<p>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.</p>
5X gDNA Reaction 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 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.</p>
Alu 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 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.</p>
Rsa 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 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.</p>
10X Restriction Enzyme 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 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.</p>
BSA	<p>Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.</p>

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

10X dNTP Mix

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

### 7.3 Specifiek eindgebruik

#### Aanbevelingen

: Nuclease-Free Water	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Exo(-) Klenow	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Random Primers	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Cyanine-3-dUTP	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Cyanine-5-dUTP	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
5X gDNA Reaction Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Alu I	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Rsa I	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
10X Restriction Enzyme Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
BSA	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
10X dNTP Mix	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

#### Oplossingen specifiek voor de industriële sector

: Nuclease-Free Water	Niet beschikbaar.
Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.
Random Primers	Niet beschikbaar.
Cyanine-3-dUTP	Niet beschikbaar.
Cyanine-5-dUTP	Niet beschikbaar.
5X gDNA Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
Alu I	Niet beschikbaar.
Rsa I	Niet beschikbaar.
10X Restriction Enzyme Buffer	Niet beschikbaar.
BSA	Niet beschikbaar.
10X dNTP Mix	Niet beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

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

**Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

### DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
5X gDNA Reaction Buffer 2-Mercaptoethanol	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.6 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	4 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch

### PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

### Individuele beschermingsmaatregelen

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

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

### Bescherming van de huid

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

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

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

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

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

## 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>	:	Nuclease-Free Water	Vloeistof.
		Exo(-) Klenow	Vloeistof.
		Random Primers	Vloeistof.
		Cyanine-3-dUTP	Vloeistof.
		Cyanine-5-dUTP	Vloeistof.
		5X gDNA Reaction Buffer	Vloeistof.
		Alu I	Vloeistof.
		Rsa I	Vloeistof.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Vloeistof.
		BSA	Vloeistof.
		10X dNTP Mix	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	:	Nuclease-Free Water	Kleurloos.
		Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.
		Random Primers	Niet beschikbaar.
		Cyanine-3-dUTP	Niet beschikbaar.
		Cyanine-5-dUTP	Niet beschikbaar.
		5X gDNA Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
		Alu I	Niet beschikbaar.
		Rsa I	Niet beschikbaar.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Niet beschikbaar.
		BSA	Niet beschikbaar.
		10X dNTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Geur</b>	:	Nuclease-Free Water	Geurloos.
		Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.
		Random Primers	Niet beschikbaar.
		Cyanine-3-dUTP	Niet beschikbaar.
		Cyanine-5-dUTP	Niet beschikbaar.
		5X gDNA Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
		Alu I	Niet beschikbaar.
		Rsa I	Niet beschikbaar.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Niet beschikbaar.
		BSA	Niet beschikbaar.
		10X dNTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	:	Nuclease-Free Water	Niet beschikbaar.
		Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.
		Random Primers	Niet beschikbaar.
		Cyanine-3-dUTP	Niet beschikbaar.
		Cyanine-5-dUTP	Niet beschikbaar.
		5X gDNA Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
		Alu I	Niet beschikbaar.
		Rsa I	Niet beschikbaar.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Niet beschikbaar.
		BSA	Niet beschikbaar.
		10X dNTP Mix	Niet beschikbaar.

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Smelt-/vriespunt</b>	:	Nuclease-Free Water	0°C			
		Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.			
		Random Primers	0°C			
		Cyanine-3-dUTP	0°C			
		Cyanine-5-dUTP	0°C			
		5X gDNA Reaction Buffer	0°C			
		Alu I	Niet beschikbaar.			
		Rsa I	Niet beschikbaar.			
		10X Restriction Enzyme	Niet beschikbaar.			
		Buffer				
		BSA	0°C			
		10X dNTP Mix	0°C			
	<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	:	Nuclease-Free Water	100°C (212°F)		
		Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.			
		Random Primers	100°C (212°F)			
		Cyanine-3-dUTP	100°C (212°F)			
		Cyanine-5-dUTP	100°C (212°F)			
		5X gDNA Reaction Buffer	100°C (212°F)			
		Alu I	Niet beschikbaar.			
		Rsa I	Niet beschikbaar.			
		10X Restriction Enzyme	Niet beschikbaar.			
		Buffer				
		BSA	100°C (212°F)			
		10X dNTP Mix	100°C (212°F)			
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>		:	Nuclease-Free Water	Niet van toepassing.		
		Exo(-) Klenow	Niet van toepassing.			
		Random Primers	Niet van toepassing.			
		Cyanine-3-dUTP	Niet van toepassing.			
		Cyanine-5-dUTP	Niet van toepassing.			
		5X gDNA Reaction Buffer	Niet van toepassing.			
		Alu I	Niet van toepassing.			
		Rsa I	Niet van toepassing.			
		10X Restriction Enzyme	Niet van toepassing.			
		Buffer				
		BSA	Niet van toepassing.			
		10X dNTP Mix	Niet van toepassing.			
	<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	:	Nuclease-Free Water	Niet beschikbaar.		
		Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.			
		Random Primers	Niet beschikbaar.			
		Cyanine-3-dUTP	Niet beschikbaar.			
		Cyanine-5-dUTP	Niet beschikbaar.			
		5X gDNA Reaction Buffer	Niet beschikbaar.			
		Alu I	Niet beschikbaar.			
		Rsa I	Niet beschikbaar.			
		10X Restriction Enzyme	Niet beschikbaar.			
		Buffer				
		BSA	Niet beschikbaar.			
		10X dNTP Mix	Niet beschikbaar.			
<b>Vlampunt</b>		:				

Naam bestanddeel	Gesloten kroes			Open kroes		
	°C	°F	Methode	°C	°F	Methode
<b>Exo(-) Klenow</b>						
(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutaan- 2,3-diol	>110	>230				
Glycerol				177	350.6	
<b>Random Primers</b>						
Edetinezuur	>100	>212	DIN 51758			

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>5X gDNA Reaction Buffer</b>						
2-Mercaptoethanol	74	165.2		74	165.2	
<b>Alu I</b>						
Edetinezuur	>100	>212	DIN 51758			
(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutaan- 2,3-diol	>110	>230				
<b>Rsa I</b>						
Edetinezuur	>100	>212	DIN 51758			
(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutaan- 2,3-diol	>110	>230				
<b>10X Restriction Enzyme Buffer</b>						
(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutaan- 2,3-diol	>110	>230				
<b>10X dNTP Mix</b>						
Edetinezuur	>100	>212	DIN 51758			

Zelfontbrandingstemperatuur :

Naam bestanddeel	°C	°F	Methode
<b>Exo(-) Klenow</b>			
Glycerol	370	698	
<b>Random Primers</b>			
Edetinezuur	>400	>752	VDI 2263
<b>5X gDNA Reaction Buffer</b>			
2-Mercaptoethanol	295	563	
<b>Alu I</b>			
Glycerol	370	698	
Edetinezuur	>400	>752	VDI 2263
<b>Rsa I</b>			
Glycerol	370	698	
Edetinezuur	>400	>752	VDI 2263
<b>10X dNTP Mix</b>			
Edetinezuur	>400	>752	VDI 2263

Ontledingstemperatuur :

Nuclease-Free Water	Niet beschikbaar.
Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.
Random Primers	Niet beschikbaar.
Cyanine-3-dUTP	Niet beschikbaar.
Cyanine-5-dUTP	Niet beschikbaar.
5X gDNA Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
Alu I	Niet beschikbaar.
Rsa I	Niet beschikbaar.

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	10X Restriction Enzyme Buffer	Niet beschikbaar.
	BSA	Niet beschikbaar.
	10X dNTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	: Nuclease-Free Water	7
	Exo(-) Klenow	7.5
	Random Primers	8
	Cyanine-3-dUTP	Niet beschikbaar.
	Cyanine-5-dUTP	Niet beschikbaar.
	5X gDNA Reaction Buffer	7.5
	Alu I	7.4
	Rsa I	7.4
	10X Restriction Enzyme Buffer	7.9
	BSA	Niet beschikbaar.
	10X dNTP Mix	8
<b>Viscositeit</b>	: Nuclease-Free Water	Niet beschikbaar.
	Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
	Cyanine-3-dUTP	Niet beschikbaar.
	Cyanine-5-dUTP	Niet beschikbaar.
	5X gDNA Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	Alu I	Niet beschikbaar.
	Rsa I	Niet beschikbaar.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Niet beschikbaar.
	BSA	Niet beschikbaar.
	10X dNTP Mix	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	: Nuclease-Free Water	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Exo(-) Klenow	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Random Primers	Gemakkelijk 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.
	5X gDNA Reaction Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Alu I	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Rsa I	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	BSA	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.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	: Nuclease-Free Water	-1.38
	Exo(-) Klenow	Niet van toepassing.
	Random Primers	Niet van toepassing.
	Cyanine-3-dUTP	Niet van toepassing.
	Cyanine-5-dUTP	Niet van toepassing.
	5X gDNA Reaction Buffer	Niet van toepassing.
	Alu I	Niet van toepassing.
	Rsa I	Niet van toepassing.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Niet van toepassing.
	BSA	Niet van toepassing.

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Dampspanning</b>	10X dNTP Mix	Niet van toepassing.
	: Nuclease-Free Water	3.2 kPa (23.8 mm Hg) [kamertemperatuur] 12.3 kPa (92.258 mm Hg) [50°C (122°F)]
	Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
	Cyanine-3-dUTP	Niet beschikbaar.
	Cyanine-5-dUTP	Niet beschikbaar.
	5X gDNA Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	Alu I	Niet beschikbaar.
	Rsa I	Niet beschikbaar.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Niet beschikbaar.
	BSA	Niet beschikbaar.
10X dNTP Mix	Niet beschikbaar.	

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
<b>Exo(-) Klenow</b>						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
<b>Random Primers</b>						
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>Cyanine-3-dUTP</b>						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>Cyanine-5-dUTP</b>						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>5X gDNA Reaction Buffer</b>						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Mercaptoethanol	0.98	0.13				
<b>Alu I</b>						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
<b>Rsa I</b>						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
<b>10X Restriction Enzyme Buffer</b>						
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	

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>BSA</b>						
water	23.8	3.2			92.258	12.3
<b>10X dNTP Mix</b>						
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>Verdampingssnelheid</b>	Nuclease-Free Water	Niet beschikbaar.
	Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
	Cyanine-3-dUTP	Niet beschikbaar.
	Cyanine-5-dUTP	Niet beschikbaar.
	5X gDNA Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	Alu I	Niet beschikbaar.
	Rsa I	Niet beschikbaar.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Niet beschikbaar.
	BSA	Niet beschikbaar.
10X dNTP Mix	Niet beschikbaar.	
<b>Relatieve dichtheid</b>	Nuclease-Free Water	1
	Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
	Cyanine-3-dUTP	Niet beschikbaar.
	Cyanine-5-dUTP	Niet beschikbaar.
	5X gDNA Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	Alu I	Niet beschikbaar.
	Rsa I	Niet beschikbaar.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Niet beschikbaar.
	BSA	Niet beschikbaar.
10X dNTP Mix	Niet beschikbaar.	
<b>Dampdichtheid</b>	Nuclease-Free Water	0.62 [Lucht = 1]
	Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
	Cyanine-3-dUTP	Niet beschikbaar.
	Cyanine-5-dUTP	Niet beschikbaar.
	5X gDNA Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	Alu I	Niet beschikbaar.
	Rsa I	Niet beschikbaar.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Niet beschikbaar.
	BSA	Niet beschikbaar.
10X dNTP Mix	Niet beschikbaar.	
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Nuclease-Free Water	Niet beschikbaar.
	Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
	Cyanine-3-dUTP	Niet beschikbaar.
	Cyanine-5-dUTP	Niet beschikbaar.
	5X gDNA Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	Alu I	Niet beschikbaar.
	Rsa I	Niet beschikbaar.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Niet beschikbaar.
	BSA	Niet beschikbaar.
10X dNTP Mix	Niet beschikbaar.	

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: Nuclease-Free Water	Niet beschikbaar.
	Exo(-) Klenow	Niet beschikbaar.
	Random Primers	Niet beschikbaar.
	Cyanine-3-dUTP	Niet beschikbaar.
	Cyanine-5-dUTP	Niet beschikbaar.
	5X gDNA Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	Alu I	Niet beschikbaar.
	Rsa I	Niet beschikbaar.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Niet beschikbaar.
	BSA	Niet beschikbaar.
	10X dNTP Mix	Niet beschikbaar.

### Deeltjeskenmerken

<b>Mediaan van deeltjesgrootte</b>	: Nuclease-Free Water	Niet van toepassing.
	Exo(-) Klenow	Niet van toepassing.
	Random Primers	Niet van toepassing.
	Cyanine-3-dUTP	Niet van toepassing.
	Cyanine-5-dUTP	Niet van toepassing.
	5X gDNA Reaction Buffer	Niet van toepassing.
	Alu I	Niet van toepassing.
	Rsa I	Niet van toepassing.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Niet van toepassing.
	BSA	Niet van toepassing.
	10X dNTP Mix	Niet van toepassing.

### 9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit</b>	: Nuclease-Free Water	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.
	Random Primers	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.
	5X gDNA Reaction Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Alu I	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Rsa I	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	BSA	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

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Nuclease-Free Water</li> <li>Exo(-) Klenow</li> <li>Random Primers</li> <li>Cyanine-3-dUTP</li> <li>Cyanine-5-dUTP</li> <li>5X gDNA Reaction Buffer</li> <li>Alu I</li> <li>Rsa I</li> <li>10X Restriction Enzyme Buffer</li> <li>BSA</li> <li>10X dNTP Mix</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het product is stabiel.</li> <li>Het product is stabiel.</li> <li>Het product is stabiel.</li> <li>Het product is stabiel.</li> <li>Het product is stabiel.</li> <li>Het product is stabiel.</li> <li>Het product is stabiel.</li> <li>Het product is stabiel.</li> <li>Het product is stabiel.</li> <li>Het product is stabiel.</li> <li>Het product is stabiel.</li> </ul>
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Nuclease-Free Water</li> <li>Exo(-) Klenow</li> <li>Random Primers</li> <li>Cyanine-3-dUTP</li> <li>Cyanine-5-dUTP</li> <li>5X gDNA Reaction Buffer</li> <li>Alu I</li> <li>Rsa I</li> <li>10X Restriction Enzyme Buffer</li> <li>BSA</li> <li>10X dNTP Mix</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.</li> <li>Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.</li> <li>Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.</li> <li>Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.</li> <li>Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.</li> <li>Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.</li> <li>Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.</li> <li>Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.</li> <li>Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.</li> <li>Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.</li> <li>Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.</li> </ul>
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Nuclease-Free Water</li> <li>Exo(-) Klenow</li> <li>Random Primers</li> <li>Cyanine-3-dUTP</li> <li>Cyanine-5-dUTP</li> <li>5X gDNA Reaction Buffer</li> <li>Alu I</li> <li>Rsa I</li> <li>10X Restriction Enzyme Buffer</li> <li>BSA</li> <li>10X dNTP Mix</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geen specifieke gegevens.</li> <li>Geen specifieke gegevens.</li> <li>Geen specifieke gegevens.</li> <li>Geen specifieke gegevens.</li> <li>Geen specifieke gegevens.</li> <li>Geen specifieke gegevens.</li> <li>Geen specifieke gegevens.</li> <li>Geen specifieke gegevens.</li> <li>Geen specifieke gegevens.</li> <li>Geen specifieke gegevens.</li> <li>Geen specifieke gegevens.</li> </ul>
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Nuclease-Free Water</li> <li>Exo(-) Klenow</li> <li>Random Primers</li> <li>Cyanine-3-dUTP</li> <li>Cyanine-5-dUTP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.</li> <li>Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.</li> <li>Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.</li> <li>Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.</li> <li>Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.</li> </ul>

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

		materialen.
5X gDNA Reaction Buffer		Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Alu I		Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Rsa I		Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
10X Restriction Enzyme Buffer		Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
BSA		Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
10X dNTP Mix		Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	<b>:</b>	
Nuclease-Free Water		Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Exo(-) Klenow		Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Random Primers		Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Cyanine-3-dUTP		Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Cyanine-5-dUTP		Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
5X gDNA Reaction Buffer		Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Alu I		Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Rsa I		Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
10X Restriction Enzyme Buffer		Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
BSA		Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
10X dNTP Mix		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
5X gDNA Reaction Buffer 2-Mercaptoethanol	LD50 Oraal	Rat	244 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)
5X gDNA Reaction Buffer 5X gDNA Reaction Buffer 2-Mercaptoethanol	61000 244	50000 200	N/A N/A	750 3	N/A N/A

#### Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
5X gDNA Reaction Buffer 2-Mercaptoethanol	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	2 mg	-

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Overgevoeligheid veroorzakend

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Mutageniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Kankerverwekkendheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Giftigheid voor de voortplanting

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Teratogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> 2-Mercaptoethanol	Categorie 2	oraal	hart, lever

### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

<b>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Nuclease-Free Water</li> <li>Exo(-) Klenow</li> <li>Random Primers</li> <li>Cyanine-3-dUTP</li> <li>Cyanine-5-dUTP</li> <li>5X gDNA Reaction Buffer</li> <li>Alu I</li> <li>Rsa I</li> <li>10X Restriction Enzyme Buffer</li> <li>BSA</li> <li>10X dNTP Mix</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Niet beschikbaar.</li> <li>Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.</li> <li>Niet beschikbaar.</li> <li>Niet beschikbaar.</li> <li>Niet beschikbaar.</li> <li>Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.</li> <li>Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.</li> <li>Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.</li> <li>Niet beschikbaar.</li> <li>Niet beschikbaar.</li> </ul>
---	---	--

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

<b>Inademing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Nuclease-Free Water</li> <li>Exo(-) Klenow</li> <li>Random Primers</li> <li>Cyanine-3-dUTP</li> <li>Cyanine-5-dUTP</li> <li>5X gDNA Reaction Buffer</li> <li>Alu I</li> <li>Rsa I</li> <li>10X Restriction Enzyme Buffer</li> <li>BSA</li> <li>10X dNTP Mix</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</li> <li>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</li> <li>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</li> <li>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</li> <li>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</li> <li>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</li> <li>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</li> <li>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</li> <li>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</li> <li>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</li> </ul>
<b>Inslikken</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Nuclease-Free Water</li> <li>Exo(-) Klenow</li> <li>Random Primers</li> <li>Cyanine-3-dUTP</li> <li>Cyanine-5-dUTP</li> <li>5X gDNA Reaction Buffer</li> <li>Alu I</li> <li>Rsa I</li> <li>10X Restriction Enzyme Buffer</li> <li>BSA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</li> <li>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</li> <li>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</li> <li>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</li> <li>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</li> <li>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</li> <li>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</li> <li>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</li> <li>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</li> <li>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</li> <li>Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.</li> </ul>

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	10X dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	: Nuclease-Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Exo(-) Klenow	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Random Primers	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.
	5X gDNA Reaction Buffer	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	Alu I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Rsa I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	BSA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Oogcontact</b>	: Nuclease-Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Exo(-) Klenow	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Random Primers	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.
	5X gDNA Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Alu I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Rsa I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	BSA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

<b>Inademing</b>	: Nuclease-Free Water	Geen specifieke gegevens.
	Exo(-) Klenow	Geen specifieke gegevens.
	Random Primers	Geen specifieke gegevens.
	Cyanine-3-dUTP	Geen specifieke gegevens.
	Cyanine-5-dUTP	Geen specifieke gegevens.
	5X gDNA Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Alu I	Geen specifieke gegevens.
	Rsa I	Geen specifieke gegevens.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Geen specifieke gegevens.
	BSA	Geen specifieke gegevens.
	10X dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	: Nuclease-Free Water	Geen specifieke gegevens.
	Exo(-) Klenow	Geen specifieke gegevens.
	Random Primers	Geen specifieke gegevens.
	Cyanine-3-dUTP	Geen specifieke gegevens.
	Cyanine-5-dUTP	Geen specifieke gegevens.
	5X gDNA Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Alu I	Geen specifieke gegevens.
	Rsa I	Geen specifieke gegevens.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Geen specifieke gegevens.
	BSA	Geen specifieke gegevens.
	10X dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: Nuclease-Free Water	Geen specifieke gegevens.
	Exo(-) Klenow	Geen specifieke gegevens.
	Random Primers	Geen specifieke gegevens.
	Cyanine-3-dUTP	Geen specifieke gegevens.
	Cyanine-5-dUTP	Geen specifieke gegevens.
	5X gDNA Reaction Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
	Alu I	Geen specifieke gegevens.
	Rsa I	Geen specifieke gegevens.

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	10X Restriction Enzyme Buffer	Geen specifieke gegevens.
	BSA	Geen specifieke gegevens.
	10X dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
<b>Oogcontact</b>	: Nuclease-Free Water	Geen specifieke gegevens.
	Exo(-) Klenow	Geen specifieke gegevens.
	Random Primers	Geen specifieke gegevens.
	Cyanine-3-dUTP	Geen specifieke gegevens.
	Cyanine-5-dUTP	Geen specifieke gegevens.
	5X gDNA Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Alu I	Geen specifieke gegevens.
	Rsa I	Geen specifieke gegevens.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Geen specifieke gegevens.
	BSA	Geen specifieke gegevens.
	10X dNTP Mix	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>	: Nuclease-Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Exo(-) Klenow	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Random Primers	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.
	5X gDNA Reaction Buffer	Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
	Alu I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Rsa I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	BSA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	: Nuclease-Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Exo(-) Klenow	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Random Primers	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.
	5X gDNA Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Alu I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Rsa I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	BSA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Mutageniciteit</b>	: Nuclease-Free Water Exo(-) Klenow Random Primers Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 5X gDNA Reaction Buffer Alu I Rsa I 10X Restriction Enzyme Buffer BSA 10X dNTP Mix	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. 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>Giftigheid voor de voortplanting</b>	: Nuclease-Free Water Exo(-) Klenow Random Primers Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 5X gDNA Reaction Buffer Alu I Rsa I 10X Restriction Enzyme Buffer BSA 10X dNTP Mix	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. 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>Overige informatie</b>	: Nuclease-Free Water Exo(-) Klenow Random Primers Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 5X gDNA Reaction Buffer Alu I Rsa I 10X Restriction Enzyme Buffer BSA 10X dNTP Mix	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
5X gDNA Reaction Buffer 2-Mercaptoethanol	OECD 310 Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)	69 % - Niet goed - 60 dagen	20 mg/l	-

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
Nuclease-Free Water water	-	-	Gemakkelijk
5X gDNA Reaction Buffer 2-Mercaptoethanol	-	-	Niet goed

### 12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
Nuclease-Free Water water	-1.38	-	laag
5X gDNA Reaction Buffer 2-Mercaptoethanol	-0.056	-	laag

### 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

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

**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.

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-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.

### Extra informatie

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

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

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

### Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

### Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

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

<b>Etiket</b>	: Nuclease-Free Water	Niet van toepassing.
	Exo(-) Klenow	Niet van toepassing.
	Random Primers	Niet van toepassing.
	Cyanine-3-dUTP	Niet van toepassing.
	Cyanine-5-dUTP	Niet van toepassing.
	5X gDNA Reaction Buffer	Niet van toepassing.
	Alu I	Niet van toepassing.
	Rsa I	Niet van toepassing.
	10X Restriction Enzyme	Niet van toepassing.

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

## RUBRIEK 15: Regelgeving

Buffer	
BSA	Niet van toepassing.
10X dNTP Mix	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

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

### Internationale regelgeving

#### Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

#### Montreal protocol

Niet vermeld.

#### Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

### Inventaris

<b>Australië</b>	: Niet bepaald.
<b>Canada</b>	: Niet bepaald.
<b>China</b>	: Niet bepaald.
<b>Europa</b>	: Niet bepaald.
<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.
<b>Republiek Korea</b>	: Niet bepaald.
<b>Taiwan</b>	: Niet bepaald.
<b>Thailand</b>	: Niet bepaald.
<b>Turkije</b>	: Niet bepaald.
<b>Verenigde Staten</b>	: Niet bepaald.
<b>Vietnam</b>	: Niet bepaald.

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

SureTag HT Reagents Kit, Part Number 5280-0004

## 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
<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> Skin Sens. 1, H317	Calculatiemethode

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> H301 H310 H315 H317 H318 H331 H361f H373  H400 H411	Giftig bij inslikken. Dodelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Giftig bij inademing. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
---	--

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

<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1  Aquatic Chronic 2  Eye Dam. 1 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A STOT RE 2	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 2 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2
--	---

Datum van uitgave/ : 01/07/2022

Revisie datum

Datum vorige uitgave : Geen vorige validatie

Versie : 1

### [Kennissegeving 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.