

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

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

### 1.1 Productidentificatie

<b>Productnaam</b>	: HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions
<b>Onderdeelnr. (chemische set)</b>	: 5191-4066, 5191-4067 (RO)
<b>Onderdeelnr.</b>	: HaloPlex Indexing 5190-8026
	Primer A01 - H06
	Hybridization Solution 5190-5951
	Wash Solution 5190-5953
	Capture Solution 5190-5954
	RE Buffer 5190-5956
	Enrichment Control DNA 5190-5957
	Primer 1 5190-5958
	Primer 2 5190-5959
	SSC Buffer 5190-5960
	Enzyme Strip 1 5190-5961
	Enzyme Strip 2 5190-5962
	BSA Solution 5190-5963
	Ligation Solution 5190-7832
	DNA Ligase 5190-7829
	HaloPlex Probe, 48 Reactions 5191-4070 / 5191-4071 (RO)

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

<b>Aanbevolen gebruik</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Analytische middel. Uitsluitend bedoeld voor wetenschappelijk onderzoek (RUO).
	<input checked="" type="checkbox"/> HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 48 x 0.015 ml (48 reacties)
	Hybridization Solution 3.5 ml (48 reacties)
	Wash Solution 7 ml (48 reacties)
	Capture Solution 2.4 ml (48 reacties)
	RE Buffer 2.4 ml (48 reacties)
	Enrichment Control DNA 0.24 ml (48 reacties)
	Primer 1 0.068 ml (48 reacties)
	Primer 2 0.068 ml (48 reacties)
	SSC Buffer 8.15 ml (48 reacties)
	Enzyme Strip 1 0.368 ml (48 reacties)
	Enzyme Strip 2 0.368 ml (48 reacties)
	BSA Solution 0.058 ml (48 reacties)
	Ligation Solution 3.25 ml (48 reacties)
	DNA Ligase 0.17 ml (48 reacties)
	HaloPlex Probe, 48 Reactions 0.96 ml (48 reacties)
<b>Afgeraden gebruik</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet voor gebruik in diagnostische procedures (UDP).

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Deutschland GmbH  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Duitsland  
0800 603 1000

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

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

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

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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Mengsel
	Hybridization Solution	Mengsel
	Wash Solution	Mengsel
	Capture Solution	Mengsel
	RE Buffer	Mengsel
	Enrichment Control DNA	Mengsel
	Primer 1	Mengsel
	Primer 2	Mengsel
	SSC Buffer	Mengsel
	Enzyme Strip 1	Mengsel
	Enzyme Strip 2	Mengsel
	BSA Solution	Mengsel
	Ligation Solution	Mengsel
	DNA Ligase	Mengsel
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Mengsel

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

#### Hybridization Solution

H351	KANKERVERWEKKENDHEID	Categorie 2
H360D	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT	Categorie 1B
H373	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING	Categorie 2

#### Wash Solution

H351	KANKERVERWEKKENDHEID	Categorie 2
H360D	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT	Categorie 1B
H373	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING	Categorie 2

HyaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Hybridization Solution	Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Wash Solution	Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Capture Solution	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
RE Buffer	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Enrichment Control DNA	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Primer 1	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Primer 2	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
SSC Buffer	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Enzyme Strip 1	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Enzyme Strip 2	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
BSA Solution	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

**HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions**

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

Ligation Solution	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
DNA Ligase	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
<b>Ingrediënten met onbekende toxiciteit</b>	
Hybridization Solution	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 10 - 30%
Wash Solution	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%
Capture Solution	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%
Enzyme Strip 1	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 30 - 60%
Enzyme Strip 2	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 30 - 60%
BSA Solution	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%
DNA Ligase	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 30 - 60%

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

**2.2 Etiketteringselementen**

<b>Gevaarsymbolen</b>	
Hybridization Solution	
Wash Solution	

<b>Signaalwoord</b>	
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Geen signaalwoord.
Hybridization Solution	Gevaar
Wash Solution	Gevaar
Capture Solution	Geen signaalwoord.
RE Buffer	Geen signaalwoord.
Enrichment Control DNA	Geen signaalwoord.
Primer 1	Geen signaalwoord.
Primer 2	Geen signaalwoord.
SSC Buffer	Geen signaalwoord.
Enzyme Strip 1	Geen signaalwoord.
Enzyme Strip 2	Geen signaalwoord.
BSA Solution	Geen signaalwoord.
Ligation Solution	Geen signaalwoord.
DNA Ligase	Geen signaalwoord.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Geen signaalwoord.

<b>Gevarenaanduidingen</b>	
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Hybridization Solution	H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker. H360D - Kan het ongeboren kind schaden. H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Wash Solution	H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker. H360D - Kan het ongeboren kind schaden. H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Capture Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
RE Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Enrichment Control DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Primer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Primer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
SSC Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Enzyme Strip 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Enzyme Strip 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
BSA Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Ligation Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
DNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### Voorzorgsmaatregelen

#### Preventie

: HaloPlex Indexing	Niet van toepassing.
Primer A01 - H06	
Hybridization Solution	P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen. P260 - Damp niet inademen.
Wash Solution	P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen. P260 - Damp niet inademen.
Capture Solution	Niet van toepassing.
RE Buffer	Niet van toepassing.
Enrichment Control DNA	Niet van toepassing.
Primer 1	Niet van toepassing.
Primer 2	Niet van toepassing.
SSC Buffer	Niet van toepassing.
Enzyme Strip 1	Niet van toepassing.
Enzyme Strip 2	Niet van toepassing.
BSA Solution	Niet van toepassing.
Ligation Solution	Niet van toepassing.
DNA Ligase	Niet van toepassing.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Niet van toepassing.

#### Reactie

: HaloPlex Indexing	Niet van toepassing.
Primer A01 - H06	
Hybridization Solution	P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een arts raadplegen.
Wash Solution	P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een arts raadplegen.
Capture Solution	Niet van toepassing.
RE Buffer	Niet van toepassing.
Enrichment Control DNA	Niet van toepassing.
Primer 1	Niet van toepassing.
Primer 2	Niet van toepassing.
SSC Buffer	Niet van toepassing.
Enzyme Strip 1	Niet van toepassing.
Enzyme Strip 2	Niet van toepassing.
BSA Solution	Niet van toepassing.
Ligation Solution	Niet van toepassing.
DNA Ligase	Niet van toepassing.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Niet van toepassing.

**HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions**

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

<b>Opslag</b>	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution Ligation Solution DNA Ligase HaloPlex Probe, 48 Reactions	Niet van toepassing.  Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Verwijdering</b>	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution  Wash Solution  Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution Ligation Solution DNA Ligase HaloPlex Probe, 48 Reactions	Niet van toepassing.  P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.  P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.  Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Gevaarlijke bestanddelen</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Hybridization Solution <input checked="" type="checkbox"/> Wash Solution	- Formamide - Formamide
<b>Aanvullende etiketonderdelen</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution Ligation Solution DNA Ligase HaloPlex Probe, 48 Reactions	Niet van toepassing.  Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.

**HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions**

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

<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>	:	HaloPlex Indexing	Niet van toepassing.
		Primer A01 - H06	
		Hybridization Solution	Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
		Wash Solution	Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
		Capture Solution	Niet van toepassing.
		RE Buffer	Niet van toepassing.
		Enrichment Control DNA	Niet van toepassing.
		Primer 1	Niet van toepassing.
		Primer 2	Niet van toepassing.
		SSC Buffer	Niet van toepassing.
		Enzyme Strip 1	Niet van toepassing.
		Enzyme Strip 2	Niet van toepassing.
		BSA Solution	Niet van toepassing.
		Ligation Solution	Niet van toepassing.
		DNA Ligase	Niet van toepassing.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Niet van toepassing.	

**Speciale verpakkingseisen**

<b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>	:	HaloPlex Indexing	Niet van toepassing.
		Primer A01 - H06	
		Hybridization Solution	Niet van toepassing.
		Wash Solution	Niet van toepassing.
		Capture Solution	Niet van toepassing.
		RE Buffer	Niet van toepassing.
		Enrichment Control DNA	Niet van toepassing.
		Primer 1	Niet van toepassing.
		Primer 2	Niet van toepassing.
		SSC Buffer	Niet van toepassing.
		Enzyme Strip 1	Niet van toepassing.
		Enzyme Strip 2	Niet van toepassing.
		BSA Solution	Niet van toepassing.
		Ligation Solution	Niet van toepassing.
		DNA Ligase	Niet van toepassing.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Niet van toepassing.	

**2.3 Andere gevaren**

<b>Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII</b>	:	HaloPlex Indexing	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
		Primer A01 - H06	
		Hybridization Solution	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
		Wash Solution	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
		Capture Solution	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
		RE Buffer	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
		Enrichment Control DNA	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
		Primer 1	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
		Primer 2	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
		SSC Buffer	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
		Enzyme Strip 1	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
		Enzyme Strip 2	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	BSA Solution	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.	

**HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions**

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

<b>Overige gevaren die niet leiden tot classificatie</b>	:	Ligation Solution	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
		DNA Ligase	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
		HaloPlex Probe, 48 Reactions	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Geen bekend.
		Hybridization Solution	Geen bekend.
		Wash Solution	Geen bekend.
		Capture Solution	Geen bekend.
		RE Buffer	Geen bekend.
		Enrichment Control DNA	Geen bekend.
		Primer 1	Geen bekend.
		Primer 2	Geen bekend.
		SSC Buffer	Geen bekend.
		Enzyme Strip 1	Geen bekend.
		Enzyme Strip 2	Geen bekend.
		BSA Solution	Geen bekend.
<b>Stoffen waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben</b>	:	Ligation Solution	Bevat een of meer stoffen die worden geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben.
		DNA Ligase	Bevat een of meer stoffen die worden geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben.
		HaloPlex Probe, 48 Reactions	Geen bekend.

Naam bestanddeel	Effect
<b>Ligation Solution</b> 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) fenoxy]ethoxy)ethanol	Milieu
<b>DNA Ligase</b> 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) fenoxy]ethoxy)ethanol	Milieu

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

<b>3.1 Stoffen</b>	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Mengsel
		Hybridization Solution	Mengsel
		Wash Solution	Mengsel
		Capture Solution	Mengsel
		RE Buffer	Mengsel
		Enrichment Control DNA	Mengsel
		Primer 1	Mengsel
		Primer 2	Mengsel
		SSC Buffer	Mengsel
		Enzyme Strip 1	Mengsel
		Enzyme Strip 2	Mengsel
		BSA Solution	Mengsel
		Ligation Solution	Mengsel
		DNA Ligase	Mengsel
		HaloPlex Probe, 48 Reactions	Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

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

<b>Hybridization Solution</b>					
formamide	EC: 200-842-0 CAS-nummer: 75-12-7 Index: 616-052-00-8	≥25 - ≤50	Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373 (bloed) (oraal)	-	[1]
<b>Wash Solution</b>					
formamide	EC: 200-842-0 CAS-nummer: 75-12-7 Index: 616-052-00-8	≥10 - ≤25	Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373 (bloed) (oraal)	-	[1]
<b>Ligation Solution</b>					
2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) fenoxy]ethoxy)ethanol	CAS-nummer: 9036-19-5	<0.25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 500 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 1	[1] [2]
<b>DNA Ligase</b>					
2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) fenoxy]ethoxy)ethanol	CAS-nummer: 9036-19-5	<0.25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	ATE [Oraal] = 500 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 1	[1] [2]

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

Type

Hybridization Solution	[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
Wash Solution	[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
Ligation Solution	[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
	[2] Een even zorgwekkende stof
DNA Ligase	[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
	[2] Een even zorgwekkende stof

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Oogcontact</b>	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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.
	Hybridization Solution	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.
	Wash Solution	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water,


## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Capture Solution	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. 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.
RE 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.
Enrichment Control DNA	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.
Primer 1	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Primer 2	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
SSC 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.
Enzyme Strip 1	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Enzyme Strip 2	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
BSA Solution	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.
Ligation Solution	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.
DNA Ligase	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.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Inademing	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Hybridization Solution	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	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.
Wash Solution	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. 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.
Capture Solution	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
RE 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.
Enrichment Control DNA	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Primer 1	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Primer 2	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
SSC 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.
Enzyme Strip 1	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Enzyme Strip 2	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
BSA Solution	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Ligation Solution	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
DNA Ligase	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Huidcontact</b>	
: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Hybridization Solution	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
Wash Solution	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. 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. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
Capture Solution	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
RE Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Enrichment Control DNA	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Primer 1	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Primer 2	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
SSC Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Enzyme Strip 1	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Enzyme Strip 2	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
BSA Solution	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Ligation Solution	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
DNA Ligase	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Inslikken</b>	
:  HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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.
Hybridization Solution	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. Raadpleeg een arts. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in,

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
Wash Solution	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. Raadpleeg een arts. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
Capture Solution	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.
RE 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.
Enrichment Control DNA	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.
Primer 1	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Primer 2	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
SSC 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.
Enzyme Strip 1	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Enzyme Strip 2	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
BSA Solution	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.
Ligation Solution	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

		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.
	DNA Ligase	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.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b>	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Hybridization Solution	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.
	Wash Solution	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.
	Capture Solution	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	RE Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Enrichment Control DNA	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Primer 1	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Primer 2	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	SSC Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Enzyme Strip 1	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Enzyme Strip 2	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	BSA Solution	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Ligation Solution	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

DNA Ligase	training. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

<b>Oogcontact</b>	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution Ligation Solution DNA Ligase HaloPlex Probe, 48 Reactions	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. 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>Inademing</b>	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution Ligation Solution DNA Ligase HaloPlex Probe, 48 Reactions	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. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution Ligation Solution DNA Ligase HaloPlex Probe, 48 Reactions	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. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	Reactions	
<b>Inslikken</b>	: HaloPlex Indexing	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Wash Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Capture Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RE Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enrichment Control DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SSC Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enzyme Strip 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enzyme Strip 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	BSA Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Ligation Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HaloPlex Probe, 48	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reactions	

### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

<b>Oogcontact</b>	: HaloPlex Indexing	Geen specifieke gegevens.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	Geen specifieke gegevens.
	Wash Solution	Geen specifieke gegevens.
	Capture Solution	Geen specifieke gegevens.
	RE Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Enrichment Control DNA	Geen specifieke gegevens.
	Primer 1	Geen specifieke gegevens.
	Primer 2	Geen specifieke gegevens.
	SSC Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Enzyme Strip 1	Geen specifieke gegevens.
	Enzyme Strip 2	Geen specifieke gegevens.
	BSA Solution	Geen specifieke gegevens.
	Ligation Solution	Geen specifieke gegevens.
	DNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
	HaloPlex Probe, 48	Geen specifieke gegevens.
	Reactions	

<b>Inademing</b>	: HaloPlex Indexing	Geen specifieke gegevens.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetaal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	Wash Solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetaal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	Capture Solution	Geen specifieke gegevens.
	RE Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Enrichment Control DNA	Geen specifieke gegevens.
	Primer 1	Geen specifieke gegevens.
	Primer 2	Geen specifieke gegevens.
	SSC Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Enzyme Strip 1	Geen specifieke gegevens.
	Enzyme Strip 2	Geen specifieke gegevens.
	BSA Solution	Geen specifieke gegevens.
	Ligation Solution	Geen specifieke gegevens.
	DNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
	HaloPlex Probe, 48	Geen specifieke gegevens.
	Reactions	

**HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions**

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

<b>Huidcontact</b>	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution	Geen specifieke gegevens.  Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	Wash Solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	Capture Solution	Geen specifieke gegevens.
	RE Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Enrichment Control DNA	Geen specifieke gegevens.
	Primer 1	Geen specifieke gegevens.
	Primer 2	Geen specifieke gegevens.
	SSC Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Enzyme Strip 1	Geen specifieke gegevens.
	Enzyme Strip 2	Geen specifieke gegevens.
	BSA Solution	Geen specifieke gegevens.
	Ligation Solution	Geen specifieke gegevens.
	DNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution	Geen specifieke gegevens.  Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	Wash Solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	Capture Solution	Geen specifieke gegevens.
	RE Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Enrichment Control DNA	Geen specifieke gegevens.
	Primer 1	Geen specifieke gegevens.
	Primer 2	Geen specifieke gegevens.
	SSC Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Enzyme Strip 1	Geen specifieke gegevens.
	Enzyme Strip 2	Geen specifieke gegevens.
	BSA Solution	Geen specifieke gegevens.
	Ligation Solution	Geen specifieke gegevens.
	DNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Geen specifieke gegevens.

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

<b>Opmerkingen voor arts</b>	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Hybridization Solution	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	Wash Solution	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	Capture Solution	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

RE Buffer	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.
Enrichment Control DNA	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Primer 1	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Primer 2	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
SSC Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Enzyme Strip 1	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Enzyme Strip 2	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
BSA Solution	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Ligation Solution	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
DNA Ligase	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
<b>Specifieke behandelingen</b>	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Geen specifieke behandeling.
	: Hybridization Solution Geen specifieke behandeling.
	: Wash Solution Geen specifieke behandeling.
	: Capture Solution Geen specifieke behandeling.
	: RE Buffer Geen specifieke behandeling.
	: Enrichment Control DNA Geen specifieke behandeling.
	: Primer 1 Geen specifieke behandeling.
	: Primer 2 Geen specifieke behandeling.
	: SSC Buffer Geen specifieke behandeling.
	: Enzyme Strip 1 Geen specifieke behandeling.
	: Enzyme Strip 2 Geen specifieke behandeling.
	: BSA Solution Geen specifieke behandeling.
	: Ligation Solution Geen specifieke behandeling.
	: DNA Ligase Geen specifieke behandeling.
	: HaloPlex Probe, 48 Reactions Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	: Hybridization Solution Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	: Wash Solution Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	: Capture Solution Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

	brand.
RE Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Enrichment Control DNA	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Primer 1	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Primer 2	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
SSC Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Enzyme Strip 1	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Enzyme Strip 2	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
BSA Solution	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ligation Solution	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
DNA Ligase	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b> : HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Geen bekend.
Hybridization Solution	Geen bekend.
Wash Solution	Geen bekend.
Capture Solution	Geen bekend.
RE Buffer	Geen bekend.
Enrichment Control DNA	Geen bekend.
Primer 1	Geen bekend.
Primer 2	Geen bekend.
SSC Buffer	Geen bekend.
Enzyme Strip 1	Geen bekend.
Enzyme Strip 2	Geen bekend.
BSA Solution	Geen bekend.
Ligation Solution	Geen bekend.
DNA Ligase	Geen bekend.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	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> : HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Hybridization Solution	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Wash Solution	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Capture Solution	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
RE Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Enrichment Control DNA	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Primer 1	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Primer 2	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
SSC Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Enzyme Strip 1	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Enzyme Strip 2	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
BSA Solution	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Ligation Solution	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
DNA Ligase	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution	Geen specifieke gegevens. Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
Wash Solution	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
Capture Solution	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
RE Buffer	Geen specifieke gegevens.
Enrichment Control DNA	Geen specifieke gegevens.
Primer 1	Geen specifieke gegevens.
Primer 2	Geen specifieke gegevens.
SSC Buffer	Geen specifieke gegevens.
Enzyme Strip 1	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
Enzyme Strip 2	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
BSA Solution	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
Ligation Solution	Geen specifieke gegevens.
DNA Ligase	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Geen specifieke gegevens.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

#### Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders

: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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.
Hybridization Solution	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.
Wash Solution	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.
Capture Solution	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.
RE 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.
Enrichment Control DNA	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.
Primer 1	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Primer 2	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
SSC 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.
Enzyme Strip 1	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Enzyme Strip 2	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
BSA Solution	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.
Ligation Solution	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.
DNA Ligase	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.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	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.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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.
	Hybridization Solution	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.
	Wash Solution	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.
	Capture Solution	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.
	RE 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.
	Enrichment Control DNA	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.
	Primer 1	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.
	Primer 2	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.
	SSC 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.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Enzyme Strip 1	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.
Enzyme Strip 2	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 Solution	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.
Ligation Solution	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.
DNA Ligase	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.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	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>	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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.
	Hybridization Solution	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.

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

Wash Solution	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.
Capture Solution	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.
RE 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.
Enrichment Control DNA	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.
Primer 1	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Primer 2	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
SSC 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.
Enzyme Strip 1	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Enzyme Strip 2	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
BSA Solution	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.

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

	Ligation Solution	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.
	DNA Ligase	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.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	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>	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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".
	Hybridization Solution	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".
	Wash Solution	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".
	Capture Solution	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".
	RE 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".
	Enrichment Control DNA	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".
	Primer 1	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Primer 2	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	SSC Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het

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

		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".
	Enzyme Strip 1	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Enzyme Strip 2	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	BSA Solution	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".
	Ligation Solution	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".
	DNA Ligase	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".
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
<b>6.2</b>		
<b>Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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).
	Hybridization Solution	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).
	Wash Solution	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).
	Capture Solution	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).
	RE 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).
	Enrichment Control DNA	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en

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

	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).
Primer 1	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Primer 2	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
SSC 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).
Enzyme Strip 1	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Enzyme Strip 2	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
BSA Solution	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).
Ligation Solution	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).
DNA Ligase	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).
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethode** : HaloPlex Indexing Primer A01 - H06

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

Hybridization Solution

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdeilen indien wateroplosbaar. Alternatief,

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

	of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Wash Solution	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.
Capture Solution	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.
RE 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.
Enrichment Control DNA	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.
Primer 1	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.
Primer 2	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.
SSC 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.
Enzyme Strip 1	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.
Enzyme Strip 2	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder

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

	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.
BSA Solution	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.
Ligation Solution	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Kan bij vrijkomen schadelijk zijn voor het milieu. Voer gemorste vloeistoffen af onder gecontroleerde omstandigheden.
DNA Ligase	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Kan bij vrijkomen schadelijk zijn voor het milieu. Voer gemorste vloeistoffen af onder gecontroleerde omstandigheden.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Beschermende maatregelen

- |   |  |
|---|--|
| : HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution | Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd blootstelling tijdens zwangerschap. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. 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. |
| Wash Solution   | Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Blootstelling  |

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd blootstelling tijdens zwangerschap. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. 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.

Capture Solution

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

RE Buffer

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Enrichment Control DNA

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Primer 1

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Primer 2

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

SSC Buffer

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Enzyme Strip 1

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Enzyme Strip 2

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

BSA Solution

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Ligation Solution

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

DNA Ligase

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

HaloPlex Probe, 48 Reactions

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

### Advies inzake algemene arbeidshygiëne

: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06

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.

Hybridization Solution

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.

Wash Solution

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.

Capture Solution

In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

	<p>binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.</p>
RE Buffer	<p>In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.</p>
Enrichment Control DNA	<p>In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.</p>
Primer 1	<p>In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.</p>
Primer 2	<p>In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.</p>
SSC Buffer	<p>In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.</p>
Enzyme Strip 1	<p>In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.</p>
Enzyme Strip 2	<p>In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.</p>
BSA Solution	<p>In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.</p>
Ligation Solution	<p>In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d.</p>

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

DNA Ligase	<p>binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.</p> <p>In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.</p>
HaloPlex Probe, 48 Reactions	<p>In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.</p>

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

#### Opslag

: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	<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 rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.</p>
Hybridization Solution	<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. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.</p>
Wash Solution	<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. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.</p>
Capture Solution	<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</p>

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

RE Buffer	<p>gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.</p>
Enrichment Control DNA	<p>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. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.</p>
Primer 1	<p>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. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.</p>
Primer 2	<p>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. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.</p>
SSC Buffer	<p>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</p>

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Enzyme Strip 1	verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
Enzyme Strip 2	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen 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.
BSA Solution	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.
Ligation Solution	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.
DNA Ligase	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.

**HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions**

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

HaloPlex Probe, 48 Reactions

Bewaartemperatuur: -20°C (-4°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Houdbaarheid: 2 jaren. 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**

: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Hybridization Solution	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Wash Solution	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Capture Solution	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
RE Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Enrichment Control DNA	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Primer 1	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Primer 2	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
SSC Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Enzyme Strip 1	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Enzyme Strip 2	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
BSA Solution	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Ligation Solution	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
DNA Ligase	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

**Oplossingen specifiek voor de industriële sector**

: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Niet beschikbaar.
Hybridization Solution	Niet beschikbaar.
Wash Solution	Niet beschikbaar.
Capture Solution	Niet beschikbaar.
RE Buffer	Niet beschikbaar.
Enrichment Control DNA	Niet beschikbaar.
Primer 1	Niet beschikbaar.
Primer 2	Niet beschikbaar.
SSC Buffer	Niet beschikbaar.
Enzyme Strip 1	Niet beschikbaar.
Enzyme Strip 2	Niet beschikbaar.
BSA Solution	Niet beschikbaar.
Ligation Solution	Niet beschikbaar.
DNA Ligase	Niet beschikbaar.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Niet beschikbaar.

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

**8.1 Controleparameters**

**Beroepsmatige blootstellingslimieten**

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

**Biologische blootstellingsindexen**

Geen bekend.

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

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

### DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
Hybridization Solution formamide	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.952 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	6.6 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
Wash Solution formamide	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.952 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	6.6 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch

### PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden 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. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

**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.

**HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions**

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

<b>Overige huidbescherming</b>	: 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.
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	: 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.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	: 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>	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Vloeistof.
	Hybridization Solution	Vloeistof.
	Wash Solution	Vloeistof.
	Capture Solution	Vloeistof.
	RE Buffer	Vloeistof.
	Enrichment Control DNA	Vloeistof.
	Primer 1	Vloeistof.
	Primer 2	Vloeistof.
	SSC Buffer	Vloeistof.
	Enzyme Strip 1	Vloeistof. [Helder.]
	Enzyme Strip 2	Vloeistof. [Helder.]
	BSA Solution	Vloeistof. [Helder.]
	Ligation Solution	Vloeistof.
	DNA Ligase	Vloeistof.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Niet beschikbaar.
	Hybridization Solution	Niet beschikbaar.
	Wash Solution	Niet beschikbaar.
	Capture Solution	Niet beschikbaar.
	RE Buffer	Niet beschikbaar.
	Enrichment Control DNA	Niet beschikbaar.
	Primer 1	Niet beschikbaar.
	Primer 2	Niet beschikbaar.
	SSC Buffer	Niet beschikbaar.
	Enzyme Strip 1	Kleurloos.
	Enzyme Strip 2	Kleurloos.
	BSA Solution	Kleurloos.
	Ligation Solution	Niet beschikbaar.
	DNA Ligase	Niet beschikbaar.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Niet beschikbaar.

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Geur</b>	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution Ligation Solution DNA Ligase HaloPlex Probe, 48 Reactions	Niet beschikbaar.  Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Geurloos. Geurloos. Geurloos. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution Ligation Solution DNA Ligase HaloPlex Probe, 48 Reactions	Niet beschikbaar.  Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution Ligation Solution DNA Ligase HaloPlex Probe, 48 Reactions	0°C  Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. 0°C 0°C 0°C 0°C 0°C 20°C 20°C 20°C 0°C Niet beschikbaar. 0°C
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1	100°C  Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. 100°C 100°C 100°C 100°C 100°C 100°C 182°C

**HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions**

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

	Enzyme Strip 2	182°C
	BSA Solution	182°C
	Ligation Solution	100°C
	DNA Ligase	Niet beschikbaar.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	100°C
<b>Ontvlambaarheid</b>	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Niet van toepassing.
	Hybridization Solution	Niet van toepassing.
	Wash Solution	Niet van toepassing.
	Capture Solution	Niet van toepassing.
	RE Buffer	Niet van toepassing.
	Enrichment Control DNA	Niet van toepassing.
	Primer 1	Niet van toepassing.
	Primer 2	Niet van toepassing.
	SSC Buffer	Niet van toepassing.
	Enzyme Strip 1	Niet van toepassing.
	Enzyme Strip 2	Niet van toepassing.
	BSA Solution	Niet van toepassing.
	Ligation Solution	Niet van toepassing.
	DNA Ligase	Niet van toepassing.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Niet van toepassing.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Niet beschikbaar.
	Hybridization Solution	Niet beschikbaar.
	Wash Solution	Niet beschikbaar.
	Capture Solution	Niet beschikbaar.
	RE Buffer	Niet beschikbaar.
	Enrichment Control DNA	Niet beschikbaar.
	Primer 1	Niet beschikbaar.
	Primer 2	Niet beschikbaar.
	SSC Buffer	Niet beschikbaar.
	Enzyme Strip 1	Niet beschikbaar.
	Enzyme Strip 2	Niet beschikbaar.
	BSA Solution	Niet beschikbaar.
	Ligation Solution	Niet beschikbaar.
	DNA Ligase	Niet beschikbaar.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Niet beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Niet beschikbaar.
	Hybridization Solution	Niet beschikbaar.
	Wash Solution	Niet beschikbaar.
	Capture Solution	Niet beschikbaar.
	RE Buffer	Niet beschikbaar.
	Enrichment Control DNA	Niet beschikbaar.
	Primer 1	Niet beschikbaar.
	Primer 2	Niet beschikbaar.
	SSC Buffer	Niet beschikbaar.
	Enzyme Strip 1	Gesloten kroes: 160°C
	Enzyme Strip 2	Gesloten kroes: 160°C
	BSA Solution	Gesloten kroes: 160°C
	Ligation Solution	Niet beschikbaar.
	DNA Ligase	Niet beschikbaar.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Niet beschikbaar.

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

Naam bestanddeel	Gesloten kroes		Open kroes	
	°C	Methode	°C	Methode
<b>Hybridization Solution</b>				
Formamide			152	DIN EN ISO 2592
<b>Wash Solution</b>				
Formamide			152	DIN EN ISO 2592
<b>DNA Ligase</b>				
Glycerol			177	

**Zelfontbrandingstemperatuur :** HaloPlex Indexing Niet beschikbaar.  
 Primer A01 - H06  
 Hybridization Solution Niet beschikbaar.  
 Wash Solution Niet beschikbaar.  
 Capture Solution Niet beschikbaar.  
 RE Buffer Niet beschikbaar.  
 Enrichment Control DNA Niet beschikbaar.  
 Primer 1 Niet beschikbaar.  
 Primer 2 Niet beschikbaar.  
 SSC Buffer Niet beschikbaar.  
 Enzyme Strip 1 370°C  
 Enzyme Strip 2 370°C  
 BSA Solution 370°C  
 Ligation Solution Niet beschikbaar.  
 DNA Ligase Niet beschikbaar.  
 HaloPlex Probe, 48 Reactions Niet beschikbaar.

Naam bestanddeel	°C	Methode
<b>Hybridization Solution</b>		
Formamide	>500	ASTM D 2155-66
<b>Wash Solution</b>		
Formamide	>500	ASTM D 2155-66
<b>DNA Ligase</b>		
Glycerol	370	

**Ontledingstemperatuur :** HaloPlex Indexing Niet beschikbaar.  
 Primer A01 - H06  
 Hybridization Solution Niet beschikbaar.  
 Wash Solution Niet beschikbaar.  
 Capture Solution Niet beschikbaar.  
 RE Buffer Niet beschikbaar.  
 Enrichment Control DNA Niet beschikbaar.  
 Primer 1 Niet beschikbaar.  
 Primer 2 Niet beschikbaar.  
 SSC Buffer Niet beschikbaar.  
 Enzyme Strip 1 Niet beschikbaar.  
 Enzyme Strip 2 Niet beschikbaar.

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

	BSA Solution	Niet beschikbaar.
	Ligation Solution	Niet beschikbaar.
	DNA Ligase	Niet beschikbaar.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Niet beschikbaar.
	Hybridization Solution	7.5
	Wash Solution	7.5
	Capture Solution	Niet beschikbaar.
	RE Buffer	7.9
	Enrichment Control DNA Primer 1	Niet beschikbaar.
	Primer 2	Niet beschikbaar.
	SSC Buffer	Niet beschikbaar.
	Enzyme Strip 1	Niet beschikbaar.
	Enzyme Strip 2	Niet beschikbaar.
	BSA Solution	Niet beschikbaar.
	Ligation Solution	Niet beschikbaar.
	DNA Ligase	7.4
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Niet beschikbaar.

<b>Viscositeit</b>	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Niet beschikbaar.
	Hybridization Solution	Niet beschikbaar.
	Wash Solution	Niet beschikbaar.
	Capture Solution	Niet beschikbaar.
	RE Buffer	Niet beschikbaar.
	Enrichment Control DNA Primer 1	Niet beschikbaar.
	Primer 2	Niet beschikbaar.
	SSC Buffer	Niet beschikbaar.
	Enzyme Strip 1	Niet beschikbaar.
	Enzyme Strip 2	Niet beschikbaar.
	BSA Solution	Niet beschikbaar.
	Ligation Solution	Niet beschikbaar.
	DNA Ligase	Niet beschikbaar.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Niet beschikbaar.

<b>Oplosbaarheid</b>	: <b>Media</b>	<b>Resultaat</b>
	<b>HaloPlex Indexing Primer A01 - H06</b> water	Oplosbaar
	<b>Hybridization Solution</b> water	Oplosbaar
	<b>Wash Solution</b> water	Oplosbaar
	<b>Capture Solution</b> water	Oplosbaar
	<b>RE Buffer</b> water	Oplosbaar
	<b>Enrichment Control DNA</b> water	Oplosbaar
	<b>Primer 1</b> water	Oplosbaar
	<b>Primer 2</b> water	Oplosbaar
	<b>SSC Buffer</b> water	Oplosbaar
	<b>Enzyme Strip 1</b>	

**HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions**

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

water	Oplosbaar
<b>Enzyme Strip 2</b>	
water	Oplosbaar
<b>BSA Solution</b>	
water	Oplosbaar
<b>Ligation Solution</b>	
water	Oplosbaar
<b>DNA Ligase</b>	
water	Oplosbaar
<b>HaloPlex Probe, 48 Reactions</b>	
water	Oplosbaar

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** :

<input checked="" type="checkbox"/> HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Niet van toepassing.
Hybridization Solution	Niet van toepassing.
Wash Solution	Niet van toepassing.
Capture Solution	Niet van toepassing.
RE Buffer	Niet van toepassing.
Enrichment Control DNA	Niet van toepassing.
Primer 1	Niet van toepassing.
Primer 2	Niet van toepassing.
SSC Buffer	Niet van toepassing.
Enzyme Strip 1	Niet van toepassing.
Enzyme Strip 2	Niet van toepassing.
BSA Solution	Niet van toepassing.
Ligation Solution	Niet van toepassing.
DNA Ligase	Niet van toepassing.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Niet van toepassing.

**Dampspanning** :

<input checked="" type="checkbox"/> HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Niet beschikbaar.
Hybridization Solution	Niet beschikbaar.
Wash Solution	Niet beschikbaar.
Capture Solution	Niet beschikbaar.
RE Buffer	Niet beschikbaar.
Enrichment Control DNA	Niet beschikbaar.
Primer 1	Niet beschikbaar.
Primer 2	Niet beschikbaar.
SSC Buffer	Niet beschikbaar.
Enzyme Strip 1	<0.13 kPa (<1 mm Hg)
Enzyme Strip 2	<0.13 kPa (<1 mm Hg)
BSA Solution	<0.13 kPa (<1 mm Hg)
Ligation Solution	Niet beschikbaar.
DNA Ligase	Niet beschikbaar.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Niet beschikbaar.

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
<input checked="" type="checkbox"/> HaloPlex Indexing Primer A01 - H06						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>Hybridization Solution</b>						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

Formamide	0.05	0.0067			
<b>Wash Solution</b>					
water	23.8	3.2		92.258	12.3
Formamide	0.05	0.0067			
<b>Capture Solution</b>					
water	23.8	3.2		92.258	12.3
<b>RE Buffer</b>					
water	23.8	3.2		92.258	12.3
<b>Enrichment Control DNA</b>					
water	23.8	3.2		92.258	12.3
<b>Primer 1</b>					
water	23.8	3.2		92.258	12.3
<b>Primer 2</b>					
water	23.8	3.2		92.258	12.3
<b>SSC Buffer</b>					
water	23.8	3.2		92.258	12.3
<b>Ligation Solution</b>					
water	23.8	3.2		92.258	12.3
<b>DNA Ligase</b>					
water	23.8	3.2		92.258	12.3
Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033
<b>HaloPlex Probe, 48 Reactions</b>					
water	23.8	3.2		92.258	12.3

**Verdampingsnelheid** : HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Niet beschikbaar.  
 Hybridization Solution Niet beschikbaar.  
 Wash Solution Niet beschikbaar.  
 Capture Solution Niet beschikbaar.  
 RE Buffer Niet beschikbaar.  
 Enrichment Control DNA Niet beschikbaar.  
 Primer 1 Niet beschikbaar.

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

	Primer 2	Niet beschikbaar.
	SSC Buffer	Niet beschikbaar.
	Enzyme Strip 1	Niet beschikbaar.
	Enzyme Strip 2	Niet beschikbaar.
	BSA Solution	Niet beschikbaar.
	Ligation Solution	Niet beschikbaar.
	DNA Ligase	Niet beschikbaar.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	: HaloPlex Indexing	Niet beschikbaar.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	Niet beschikbaar.
	Wash Solution	Niet beschikbaar.
	Capture Solution	Niet beschikbaar.
	RE Buffer	Niet beschikbaar.
	Enrichment Control DNA	Niet beschikbaar.
	Primer 1	Niet beschikbaar.
	Primer 2	Niet beschikbaar.
	SSC Buffer	Niet beschikbaar.
	Enzyme Strip 1	1.262
	Enzyme Strip 2	1.262
	BSA Solution	1.262
	Ligation Solution	Niet beschikbaar.
	DNA Ligase	Niet beschikbaar.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	: HaloPlex Indexing	Niet beschikbaar.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	Niet beschikbaar.
	Wash Solution	Niet beschikbaar.
	Capture Solution	Niet beschikbaar.
	RE Buffer	Niet beschikbaar.
	Enrichment Control DNA	Niet beschikbaar.
	Primer 1	Niet beschikbaar.
	Primer 2	Niet beschikbaar.
	SSC Buffer	Niet beschikbaar.
	Enzyme Strip 1	3.1 [Lucht = 1]
	Enzyme Strip 2	3.1 [Lucht = 1]
	BSA Solution	3.1 [Lucht = 1]
	Ligation Solution	Niet beschikbaar.
	DNA Ligase	Niet beschikbaar.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: HaloPlex Indexing	Niet beschikbaar.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	Niet beschikbaar.
	Wash Solution	Niet beschikbaar.
	Capture Solution	Niet beschikbaar.
	RE Buffer	Niet beschikbaar.
	Enrichment Control DNA	Niet beschikbaar.
	Primer 1	Niet beschikbaar.
	Primer 2	Niet beschikbaar.
	SSC Buffer	Niet beschikbaar.
	Enzyme Strip 1	Niet beschikbaar.
	Enzyme Strip 2	Niet beschikbaar.
	BSA Solution	Niet beschikbaar.
	Ligation Solution	Niet beschikbaar.
	DNA Ligase	Niet beschikbaar.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Niet beschikbaar.

**HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions**

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Oxiderende eigenschappen</b>	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Niet beschikbaar.
		Hybridization Solution	Niet beschikbaar.
		Wash Solution	Niet beschikbaar.
		Capture Solution	Niet beschikbaar.
		RE Buffer	Niet beschikbaar.
		Enrichment Control DNA	Niet beschikbaar.
		Primer 1	Niet beschikbaar.
		Primer 2	Niet beschikbaar.
		SSC Buffer	Niet beschikbaar.
		Enzyme Strip 1	Niet beschikbaar.
		Enzyme Strip 2	Niet beschikbaar.
		BSA Solution	Niet beschikbaar.
		Ligation Solution	Niet beschikbaar.
		DNA Ligase	Niet beschikbaar.
		HaloPlex Probe, 48 Reactions	Niet beschikbaar.

**Deeltjeskenmerken**

<b>Mediaan van deeltjesgrootte</b>	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Niet van toepassing.
		Hybridization Solution	Niet van toepassing.
		Wash Solution	Niet van toepassing.
		Capture Solution	Niet van toepassing.
		RE Buffer	Niet van toepassing.
		Enrichment Control DNA	Niet van toepassing.
		Primer 1	Niet van toepassing.
		Primer 2	Niet van toepassing.
		SSC Buffer	Niet van toepassing.
		Enzyme Strip 1	Niet van toepassing.
		Enzyme Strip 2	Niet van toepassing.
		BSA Solution	Niet van toepassing.
		Ligation Solution	Niet van toepassing.
		DNA Ligase	Niet van toepassing.
		HaloPlex Probe, 48 Reactions	Niet van toepassing.

**9.2 Overige informatie**

Geen aanvullende informatie.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Hybridization Solution	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Wash Solution	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Capture Solution	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		RE Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Enrichment Control DNA	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Primer 1	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.




## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Enzyme Strip 2	gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
BSA Solution	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
Ligation Solution	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
DNA Ligase	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Geen specifieke gegevens.
Hybridization Solution	Geen specifieke gegevens.
Wash Solution	Geen specifieke gegevens.
Capture Solution	Geen specifieke gegevens.
RE Buffer	Geen specifieke gegevens.
Enrichment Control DNA	Geen specifieke gegevens.
Primer 1	Geen specifieke gegevens.
Primer 2	Geen specifieke gegevens.
SSC Buffer	Geen specifieke gegevens.
Enzyme Strip 1	Geen specifieke gegevens.
Enzyme Strip 2	Geen specifieke gegevens.
BSA Solution	Geen specifieke gegevens.
Ligation Solution	Geen specifieke gegevens.
DNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Geen specifieke gegevens.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

:  HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Hybridization Solution	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Wash Solution	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Capture Solution	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
RE Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Enrichment Control DNA	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Primer 1	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Primer 2	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
SSC Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Enzyme Strip 1	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Enzyme Strip 2	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
BSA Solution	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Ligation Solution	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
DNA Ligase	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution  Wash Solution  Capture Solution  RE Buffer  Enrichment Control DNA  Primer 1  Primer 2  SSC Buffer  Enzyme Strip 1  Enzyme Strip 2  BSA Solution  Ligation Solution  DNA Ligase  HaloPlex Probe, 48 Reactions	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
---	--	--

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
<b>Hybridization Solution</b> formamide	LC50 Inademing Stof en nevels LD50 Dermaal LD50 Oraal	Rat - Mannelijk Konijn Rat	>21 mg/l 17 g/kg 4000 mg/kg	4 uren - -
<b>Wash Solution</b> formamide	LC50 Inademing Stof en nevels LD50 Dermaal LD50 Oraal	Rat - Mannelijk Konijn Rat	>21 mg/l 17 g/kg 4000 mg/kg	4 uren - -
<b>Ligation Solution</b> 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenoxyl]ethoxy)ethanol	LD50 Oraal	Rat	2800 mg/kg	-
<b>DNA Ligase</b> 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenoxyl]ethoxy)ethanol	LD50 Oraal	Rat	2800 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
<b>Hybridization Solution</b> formamide	4000	17000	N/A	N/A	N/A
<b>Wash Solution</b> formamide	4000	17000	N/A	N/A	N/A
<b>Ligation Solution</b> 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenoxy]ethoxy) ethanol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>DNA Ligase</b> 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenoxy]ethoxy) ethanol	500	N/A	N/A	N/A	N/A

### Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
<b>Hybridization Solution</b> formamide	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	100 mg	-
<b>Wash Solution</b> formamide	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	100 mg	-
<b>Ligation Solution</b> 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenoxy]ethoxy)ethanol	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	1 %	-
<b>DNA Ligase</b> 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenoxy]ethoxy)ethanol	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	1 %	-

### 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

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
<b>Hybridization Solution</b> formamide	Categorie 2	oraal	bloed
<b>Wash Solution</b> formamide	Categorie 2	oraal	bloed

**Gevaar bij inademing**

Niet beschikbaar.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Hybridization Solution	Niet beschikbaar.
Wash Solution	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
Capture Solution	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
RE Buffer	Niet beschikbaar.
Enrichment Control DNA	Niet beschikbaar.
Primer 1	Niet beschikbaar.
Primer 2	Niet beschikbaar.
SSC Buffer	Niet beschikbaar.
Enzyme Strip 1	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
Enzyme Strip 2	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
BSA Solution	Niet beschikbaar.
Ligation Solution	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
DNA Ligase	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Niet beschikbaar.

**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

**Inademing**

Hybridization Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Wash Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Capture Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
RE Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Enrichment Control DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Primer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Primer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
SSC Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Enzyme Strip 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Enzyme Strip 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
BSA Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Ligation Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
DNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Inslikken**

Hybridization Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Wash Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Capture Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
RE Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Enrichment Control DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Primer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Primer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
SSC Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	Enzyme Strip 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enzyme Strip 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	BSA Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Ligation Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hybridization Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Wash Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Capture Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RE Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enrichment Control DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SSC Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enzyme Strip 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enzyme Strip 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	BSA Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Ligation Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Oogcontact</b>	:  HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hybridization Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Wash Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Capture Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RE Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enrichment Control DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SSC Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enzyme Strip 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enzyme Strip 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	BSA Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Ligation Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

<b>Inademing</b>	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Geen specifieke gegevens.
	Hybridization Solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetaal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	Wash Solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetaal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	Capture Solution	Geen specifieke gegevens.
	RE Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Enrichment Control DNA	Geen specifieke gegevens.
	Primer 1	Geen specifieke gegevens.
	Primer 2	Geen specifieke gegevens.
	SSC Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Enzyme Strip 1	Geen specifieke gegevens.
	Enzyme Strip 2	Geen specifieke gegevens.
	BSA Solution	Geen specifieke gegevens.
	Ligation Solution	Geen specifieke gegevens.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	DNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution	Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	Wash Solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	Capture Solution	Geen specifieke gegevens.
	RE Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Enrichment Control DNA	Geen specifieke gegevens.
	Primer 1	Geen specifieke gegevens.
	Primer 2	Geen specifieke gegevens.
	SSC Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Enzyme Strip 1	Geen specifieke gegevens.
	Enzyme Strip 2	Geen specifieke gegevens.
	BSA Solution	Geen specifieke gegevens.
	Ligation Solution	Geen specifieke gegevens.
	DNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution	Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	Wash Solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	Capture Solution	Geen specifieke gegevens.
	RE Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Enrichment Control DNA	Geen specifieke gegevens.
	Primer 1	Geen specifieke gegevens.
	Primer 2	Geen specifieke gegevens.
	SSC Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Enzyme Strip 1	Geen specifieke gegevens.
	Enzyme Strip 2	Geen specifieke gegevens.
	BSA Solution	Geen specifieke gegevens.
	Ligation Solution	Geen specifieke gegevens.
	DNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Geen specifieke gegevens.
<b>Oogcontact</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
	Wash Solution	Geen specifieke gegevens.
	Capture Solution	Geen specifieke gegevens.
	RE Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Enrichment Control DNA	Geen specifieke gegevens.
	Primer 1	Geen specifieke gegevens.
	Primer 2	Geen specifieke gegevens.
	SSC Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Enzyme Strip 1	Geen specifieke gegevens.
	Enzyme Strip 2	Geen specifieke gegevens.
	BSA Solution	Geen specifieke gegevens.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Ligation Solution	Geen specifieke gegevens.
DNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	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>	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution Ligation Solution DNA Ligase HaloPlex Probe, 48 Reactions	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. 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. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution Ligation Solution DNA Ligase HaloPlex Probe, 48 Reactions	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kankerrisico hangt af van de duur en mate van blootstelling. Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kankerrisico hangt af van de duur en mate van blootstelling. 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. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Mutageniciteit</b>	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution Ligation Solution DNA Ligase HaloPlex Probe, 48 Reactions	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. 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>	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution Ligation Solution DNA Ligase HaloPlex Probe, 48 Reactions	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Kan het ongeboren kind schaden. Kan het ongeboren kind schaden. 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. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet beschikbaar.

**11.2.2 Overige informatie**

Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
<b>Ligation Solution</b> 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]ethoxy)ethanol	Acuut EC50 210 µg/l Zoetwater	Algen - Selenastrum sp.	96 uren
	Acuut LC50 10800 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Pandalus montagui - Volwassene	48 uren
	Acuut LC50 8600 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 7200 µg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
<b>DNA Ligase</b> 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]ethoxy)ethanol	Acuut EC50 210 µg/l Zoetwater	Algen - Selenastrum sp.	96 uren

**HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions**

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

	Acuut LC50 10800 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Pandalus montagui - Volwassene	48 uren
	Acuut LC50 8600 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 7200 µg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
<b>Hybridization Solution</b> formamide	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
<b>Wash Solution</b> formamide	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
<b>Hybridization Solution</b> formamide	-	-	Gemakkelijk
<b>Wash Solution</b> formamide	-	-	Gemakkelijk

**12.3 Bioaccumulatie**

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
<b>Hybridization Solution</b> formamide	-0.82	-	laag
<b>Wash Solution</b> formamide	-0.82	-	laag
<b>Ligation Solution</b> 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) fenoxy]ethoxy)ethanol	2.7	78.67	laag
<b>DNA Ligase</b> 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) fenoxy]ethoxy)ethanol	2.7	78.67	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**

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Transformation Solution	Bevat een of meer stoffen die worden geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben.
DNA Ligase	Bevat een of meer stoffen die worden geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

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

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

#### 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 gerecycled. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Gooi materialen en residuen weg onder gecontroleerde omstandigheden. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Aanvullende informatie

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

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

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

#### Bijlage XIV

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
<b>Ligation Solution</b> 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)foxy]ethoxy)ethanol	Hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu	In lijst opgenomen	42	7/3/2017
<b>DNA Ligase</b> 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)foxy]ethoxy)ethanol	Hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu	In lijst opgenomen	42	7/3/2017

#### Zeer zorgwekkende stoffen

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
<b>Hybridization Solution</b> Formamide	Vergiftig voor de voortplanting	Kandidaat	ED/87/2012	6/18/2012
<b>Wash Solution</b> Formamide	Vergiftig voor de voortplanting	Kandidaat	ED/87/2012	6/18/2012
<b>Ligation Solution</b> 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)foxy]ethoxy)ethanol	Hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu	Aanbevolen	ED/169/2012	7/3/2017
<b>DNA Ligase</b> 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)foxy]ethoxy)ethanol	Hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu	Aanbevolen	ED/169/2012	7/3/2017

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

Naam bestanddeel	CAS no.	Status
<b>Hybridization Solution</b> Hybridization Solution		30
<b>Wash Solution</b> Wash Solution		30

## RUBRIEK 15: Regelgeving

<b>Etiket</b>	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Niet van toepassing.
		Hybridization Solution	Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
		Wash Solution	Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
		Capture Solution	Niet van toepassing.
		RE Buffer	Niet van toepassing.
		Enrichment Control DNA	Niet van toepassing.
		Primer 1	Niet van toepassing.
		Primer 2	Niet van toepassing.
		SSC Buffer	Niet van toepassing.
		Enzyme Strip 1	Niet van toepassing.
		Enzyme Strip 2	Niet van toepassing.
		BSA Solution	Niet van toepassing.
		Ligation Solution	Niet van toepassing.
		DNA Ligase	Niet van toepassing.
		HaloPlex Probe, 48 Reactions	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

Product- / ingrediëntennaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
<b>Hybridization Solution</b> formamide	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	formamide	Dev. development category 1B	-
<b>Wash Solution</b> formamide	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	formamide	Dev. development category 1B	-

**Emissiebeleid water (ABM)** :  (1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

### Internationale regelgeving

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

Niet vermeld.

#### Montreal protocol

Niet vermeld.

#### Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### Inventaris

<b>Australië</b>	: Niet bepaald.
<b>Canada</b>	: Niet bepaald.
<b>China</b>	: Niet bepaald.
<b>Euraziatische Economische Unie</b>	: <b>Inventaris Russische Federatie</b> : Niet bepaald.
<b>Japan</b>	: <b>Japane inventaris (CSCL)</b> : Niet bepaald. <b>Japane 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>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Thailand</b>	: Niet bepaald.
<b>Turkije</b>	: Niet bepaald.
<b>Verenigde Staten</b>	: Alle componenten zijn actief of vrijgesteld.
<b>Vietnam</b>	: Niet bepaald.

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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitschatting  
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>Hybridization Solution</b> Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode
<b>Wash Solution</b> Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

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

**HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions**

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

<p><b>Hybridization Solution</b> H351 H360D H373</p> <p><b>Wash Solution</b> H351 H360D H373</p> <p><b>Ligation Solution</b> H302 H315 H318 H400 H410</p> <p><b>DNA Ligase</b> H302 H315 H318 H400 H410</p>	<p>Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan het ongeboren kind schaden. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.</p> <p>Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan het ongeboren kind schaden. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.</p> <p>Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>
---	---

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

<p><b>Hybridization Solution</b> Carc. 2 Repr. 1B STOT RE 2</p> <p><b>Wash Solution</b> Carc. 2 Repr. 1B STOT RE 2</p> <p><b>Ligation Solution</b> Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1  Aquatic Chronic 1  Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2</p> <p><b>DNA Ligase</b> Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1  Aquatic Chronic 1  Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2</p>	<p>KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2</p> <p>KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2</p> <p>ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2</p> <p>ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2</p>
---	---

**Datum van uitgave/** : 16/12/2022

**Revisie datum**

**Datum vorige uitgave** : 23/02/2021

*HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions*

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Versie** : 3

### [Kennisgeving aan de lezer](#)

**Disclaimer:** De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.