

Avida DNA Reagent Kit with 1-96 Index Primer Pairs for ILM, 96 reactions, Part Number G9418A

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/  
onderneming**
**1.1 Productidentificatie**

<b>Productnaam</b>	: Avida DNA Reagent Kit with 1-96 Index Primer Pairs for ILM, 96 reactions, Part Number G9418A	
<b>CAS nummer</b>	: Nuclease-Free Water	7732-18-5
	Library Wash Buffer	Niet van toepassing.
	Hyb Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
	Hyb Wash Buffer 2	Niet van toepassing.
	Resuspension Buffer	Niet van toepassing.
	End Prep Buffer	Niet van toepassing.
	End Prep Enzyme	Niet van toepassing.
	Ligation Buffer	Niet van toepassing.
	Ligation Enzyme	Niet van toepassing.
	Adapter for ILM	Niet van toepassing.
	Hyb Blocker	Niet van toepassing.
	Hyb Buffer	Niet van toepassing.
	Hyb Enhancer	Niet van toepassing.
	2X Amplification Mastermix	Niet van toepassing.
	Library Binding Beads	Niet van toepassing.
	Capture Beads	Niet van toepassing.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Niet van toepassing.
<b>Onderdeelnr. (chemische set)</b>	: G9418A	
<b>Onderdeelnr.</b>	: <u>Avida DNA and Duo Reagent Box 2, 96 reactions</u>	<u>5282-0142</u>
	Nuclease-Free Water	5271-0134
	Library Wash Buffer	5271-0130
	Hyb Wash Buffer 1	5271-0131
	Hyb Wash Buffer 2	5271-0132
	Resuspension Buffer	5271-0133
	<u>Avida DNA Reagent Box 1, 96 Reactions</u>	<u>5282-0140</u>
	End Prep Buffer	5271-0121
	End Prep Enzyme	5271-0122
	Ligation Buffer	5271-0123
	Ligation Enzyme	5271-0124
	Adapter for ILM	5271-0139
	Hyb Blocker	5271-0126
	Hyb Buffer	5271-0127
	Hyb Enhancer	5271-0128
	2X Amplification Mastermix	5271-0129
	<u>Avida Beads Box, 96 Reactions</u>	<u>5282-0144</u>
	Library Binding Beads	5271-0135
	Capture Beads	5271-0136
	<u>Avida Index Primer Pairs 1 -96 for ILM</u>	<u>5280-0055</u>
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	5274-0079

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

<b>Aanbevolen gebruik</b>	: Analytische middel. Uitsluitend bedoeld voor wetenschappelijk onderzoek (RUO).
---------------------------	---

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

Nuclease-Free Water	5.76 ml (96 reacties)
Library Wash Buffer	2 x 21.12 ml (96 reacties)
Hyb Wash Buffer 1	2 x 31.68 ml (96 reacties)
Hyb Wash Buffer 2	2 x 18.24 ml (96 reacties)
Resuspension Buffer	2.364 ml (96 reacties)
End Prep Buffer	0.877 ml (96 reacties)
End Prep Enzyme	0.351 ml (96 reacties)
Ligation Buffer	2.96 ml (96 reacties)
Ligation Enzyme	0.695 ml (96 reacties)
Adapter for ILM	0.588 ml (96 reacties)
Hyb Blocker	0.349 ml (96 reacties)
Hyb Buffer	5.524 ml (96 reacties)
Hyb Enhancer	0.988 ml (96 reacties)
2X Amplification Mastermix	2.94 ml (96 reacties)
Library Binding Beads	10.083 ml (96 reacties)
Capture Beads	0.944 ml (96 reacties)
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	96 x 0.005 ml

**Afgeraden gebruik** : 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

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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

<b>Productomschrijving</b>	:	Nuclease-Free Water	Stof met één bestanddeel
		Library Wash Buffer	Mengsel
		Hyb Wash Buffer 1	Mengsel
		Hyb Wash Buffer 2	Mengsel
		Resuspension Buffer	Mengsel
		End Prep Buffer	Mengsel
		End Prep Enzyme	Mengsel
		Ligation Buffer	Mengsel
		Ligation Enzyme	Mengsel
		Adapter for ILM	Mengsel
		Hyb Blocker	Mengsel
		Hyb Buffer	Mengsel
		Hyb Enhancer	Mengsel
		2X Amplification Mastermix	Mengsel
		Library Binding Beads	Mengsel
		Capture Beads	Mengsel
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Mengsel

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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### End Prep Buffer

H412 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN Categorie 3

### Hyb Buffer

H302 ACUTE TOXICITEIT (oraal) Categorie 4

H315 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE Categorie 2

H370 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING Categorie 1

H412 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN Categorie 3

### Hyb Enhancer

H351 KANKERVERWEKKENDHEID Categorie 2

H360 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT Categorie 1B

H373 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING Categorie 2

Nuclease-Free Water Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Library Wash Buffer Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Hyb Wash Buffer 1 Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Hyb Wash Buffer 2 Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Resuspension Buffer Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

End Prep Buffer Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

End Prep Enzyme Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Ligation Buffer Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Ligation Enzyme Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Adapter for ILM Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Hyb Blocker Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Hyb Buffer Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Hyb Enhancer Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

2X Amplification Mastermix Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Library Binding Beads Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Capture Beads Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

<b>Ingrediënten met onbekende toxiciteit</b>	: Library Wash Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 10 - 30%
	Hyb Wash Buffer 1	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%
	End Prep Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%
	End Prep Enzyme	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 30 - 60%
	Ligation Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 30 - 60%
	Ligation Enzyme	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 30 - 60%
	Hyb Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit: 1 - 10%

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 10 - 30%
	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale acuut toxiciteit: 1 - 10%
Hyb Enhancer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%
2X Amplification Mastermix	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%
Library Binding Beads	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 30 - 60%
<b>Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit</b>	Bevat 3.4% bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Gevaarsymbolen** : Hyb Buffer



Hyb Enhancer



<b>Signaalwoord</b>	:	Nuclease-Free Water	Geen signaalwoord.
		Library Wash Buffer	Geen signaalwoord.
		Hyb Wash Buffer 1	Geen signaalwoord.
		Hyb Wash Buffer 2	Geen signaalwoord.
		Resuspension Buffer	Geen signaalwoord.
		End Prep Buffer	Geen signaalwoord.
		End Prep Enzyme	Geen signaalwoord.
		Ligation Buffer	Geen signaalwoord.
		Ligation Enzyme	Geen signaalwoord.
		Adapter for ILM	Geen signaalwoord.
		Hyb Blocker	Geen signaalwoord.
		Hyb Buffer	Gevaar
		Hyb Enhancer	Gevaar
		2X Amplification Mastermix	Geen signaalwoord.
		Library Binding Beads	Geen signaalwoord.
		Capture Beads	Geen signaalwoord.
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Geen signaalwoord.

<b>Gevarenaanduidingen</b>	:	Nuclease-Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Library Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Hyb Wash Buffer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Hyb Wash Buffer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Resuspension Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		End Prep Buffer	H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
		End Prep Enzyme	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Ligation Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Ligation Enzyme	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Adapter for ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Hyb Blocker	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Hyb Buffer	H302 - Schadelijk bij inslikken. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H370 - Veroorzaakt schade aan organen. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen,

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

Hyb Enhancer	met langdurige gevolgen. H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker. H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
2X Amplification Mastermix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Library Binding Beads	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Capture Beads	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Voorzorgsmaatregelen****Preventie**

: Nuclease-Free Water	Niet van toepassing.
Library Wash Buffer	Niet van toepassing.
Hyb Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
Hyb Wash Buffer 2	Niet van toepassing.
Resuspension Buffer	Niet van toepassing.
End Prep Buffer	P273 - Voorkom lozing in het milieu.
End Prep Enzyme	Niet van toepassing.
Ligation Buffer	Niet van toepassing.
Ligation Enzyme	Niet van toepassing.
Adapter for ILM	Niet van toepassing.
Hyb Blocker	Niet van toepassing.
Hyb Buffer	P280 - Draag beschermende handschoenen. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P260 - Damp niet inademen. P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Hyb Enhancer	P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen. P260 - Damp niet inademen.
2X Amplification Mastermix	Niet van toepassing.
Library Binding Beads	Niet van toepassing.
Capture Beads	Niet van toepassing.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Niet van toepassing.

**Reactie**

: Nuclease-Free Water	Niet van toepassing.
Library Wash Buffer	Niet van toepassing.
Hyb Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
Hyb Wash Buffer 2	Niet van toepassing.
Resuspension Buffer	Niet van toepassing.
End Prep Buffer	Niet van toepassing.
End Prep Enzyme	Niet van toepassing.
Ligation Buffer	Niet van toepassing.
Ligation Enzyme	Niet van toepassing.
Adapter for ILM	Niet van toepassing.
Hyb Blocker	Niet van toepassing.
Hyb Buffer	P308 + P311 - NA (mogelijke) blootstelling: Een VERGIFTIGINGEN INFORMATIE CENTRUM of een arts raadplegen.
Hyb Enhancer	P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een arts raadplegen.
2X Amplification Mastermix	Niet van toepassing.
Library Binding Beads	Niet van toepassing.
Capture Beads	Niet van toepassing.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Niet van toepassing.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

<b>Opslag</b>	:	Nuclease-Free Water	Niet van toepassing.
		Library Wash Buffer	Niet van toepassing.
		Hyb Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
		Hyb Wash Buffer 2	Niet van toepassing.
		Resuspension Buffer	Niet van toepassing.
		End Prep Buffer	Niet van toepassing.
		End Prep Enzyme	Niet van toepassing.
		Ligation Buffer	Niet van toepassing.
		Ligation Enzyme	Niet van toepassing.
		Adapter for ILM	Niet van toepassing.
		Hyb Blocker	Niet van toepassing.
		Hyb Buffer	Niet van toepassing.
		Hyb Enhancer	Niet van toepassing.
		2X Amplification Mastermix	Niet van toepassing.
		Library Binding Beads	Niet van toepassing.
		Capture Beads	Niet van toepassing.
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Niet van toepassing.
<b>Verwijdering</b>	:	Nuclease-Free Water	Niet van toepassing.
		Library Wash Buffer	Niet van toepassing.
		Hyb Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
		Hyb Wash Buffer 2	Niet van toepassing.
		Resuspension Buffer	Niet van toepassing.
		End Prep Buffer	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
		End Prep Enzyme	Niet van toepassing.
		Ligation Buffer	Niet van toepassing.
		Ligation Enzyme	Niet van toepassing.
		Adapter for ILM	Niet van toepassing.
		Hyb Blocker	Niet van toepassing.
		Hyb Buffer	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
		Hyb Enhancer	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
		2X Amplification Mastermix	Niet van toepassing.
		Library Binding Beads	Niet van toepassing.
		Capture Beads	Niet van toepassing.
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Niet van toepassing.
<b>Gevaarlijke bestanddelen</b>	:	Hyb Buffer	tetramethylammoniumchloride
		Hyb Enhancer	formamide
<b>Aanvullende etiketonderdelen</b>	:	Nuclease-Free Water	Niet van toepassing.
		Library Wash Buffer	Niet van toepassing.
		Hyb Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
		Hyb Wash Buffer 2	Niet van toepassing.
		Resuspension Buffer	Niet van toepassing.
		End Prep Buffer	Niet van toepassing.
		End Prep Enzyme	Niet van toepassing.
		Ligation Buffer	Niet van toepassing.
		Ligation Enzyme	Niet van toepassing.
		Adapter for ILM	Niet van toepassing.
		Hyb Blocker	Niet van toepassing.
		Hyb Buffer	Niet van toepassing.
		Hyb Enhancer	Niet van toepassing.
		2X Amplification Mastermix	Niet van toepassing.
	Library Binding Beads	Niet van toepassing.	

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

Capture Beads	Niet van toepassing.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Niet van toepassing.
: Nuclease-Free Water	Niet van toepassing.
Library Wash Buffer	Niet van toepassing.
Hyb Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
Hyb Wash Buffer 2	Niet van toepassing.
Resuspension Buffer	Niet van toepassing.
End Prep Buffer	Niet van toepassing.
End Prep Enzyme	Niet van toepassing.
Ligation Buffer	Niet van toepassing.
Ligation Enzyme	Niet van toepassing.
Adapter for ILM	Niet van toepassing.
Hyb Blocker	Niet van toepassing.
Hyb Buffer	Niet van toepassing.
Hyb Enhancer	Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
2X Amplification	Niet van toepassing.
Mastermix	
Library Binding Beads	Niet van toepassing.
Capture Beads	Niet van toepassing.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Niet van toepassing.

**Speciale verpakkingseisen**

**Voelbare gevaarsaanduiding**

: Nuclease-Free Water	Niet van toepassing.
Library Wash Buffer	Niet van toepassing.
Hyb Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
Hyb Wash Buffer 2	Niet van toepassing.
Resuspension Buffer	Niet van toepassing.
End Prep Buffer	Niet van toepassing.
End Prep Enzyme	Niet van toepassing.
Ligation Buffer	Niet van toepassing.
Ligation Enzyme	Niet van toepassing.
Adapter for ILM	Niet van toepassing.
Hyb Blocker	Niet van toepassing.
Hyb Buffer	Niet van toepassing.
Hyb Enhancer	Niet van toepassing.
2X Amplification	Niet van toepassing.
Mastermix	
Library Binding Beads	Niet van toepassing.
Capture Beads	Niet van toepassing.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Niet van toepassing.

**2.3 Andere gevaren**

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

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

Library Wash Buffer	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Hyb Wash Buffer 1	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Hyb Wash Buffer 2	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Resuspension Buffer	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
End Prep Buffer	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

End Prep Enzyme	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Ligation Buffer	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Ligation Enzyme	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Adapter for ILM	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Hyb Blocker	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Hyb Buffer	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Hyb Enhancer	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
2X Amplification Mastermix	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Library Binding Beads	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Capture Beads	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Nuclease-Free Water	Geen bekend.
Library Wash Buffer	Geen bekend.
Hyb Wash Buffer 1	Geen bekend.
Hyb Wash Buffer 2	Geen bekend.
Resuspension Buffer	Geen bekend.
End Prep Buffer	Geen bekend.
End Prep Enzyme	Geen bekend.
Ligation Buffer	Geen bekend.
Ligation Enzyme	Geen bekend.
Adapter for ILM	Geen bekend.
Hyb Blocker	Geen bekend.
Hyb Buffer	Geen bekend.
Hyb Enhancer	Geen bekend.
2X Amplification Mastermix	Geen bekend.
Library Binding Beads	Geen bekend.
Capture Beads	Geen bekend.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Geen bekend.

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie****RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

<b>3.1 Stoffen</b>	:	Nuclease-Free Water	Stof met één bestanddeel
		Library Wash Buffer	Mengsel
		Hyb Wash Buffer 1	Mengsel
		Hyb Wash Buffer 2	Mengsel
		Resuspension Buffer	Mengsel
		End Prep Buffer	Mengsel
		End Prep Enzyme	Mengsel
		Ligation Buffer	Mengsel
		Ligation Enzyme	Mengsel
		Adapter for ILM	Mengsel
		Hyb Blocker	Mengsel
		Hyb Buffer	Mengsel
		Hyb Enhancer	Mengsel
		2X Amplification Mastermix	Mengsel
		Library Binding Beads	Mengsel
		Capture Beads	Mengsel
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Mengsel



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

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
<b>Nuclease-Free Water</b> water	REACH #: Annex IV EC: 231-791-2 CAS-nummer: 7732-18-5	100	Niet geclassificeerd.	-	[1]
<b>End Prep Buffer</b> magnesiumchloride	EC: 232-094-6 CAS-nummer: 7786-30-3	<2.5	Aquatic Chronic 1, H410	M [Chronisch] = 1	[1]
<b>Hyb Buffer</b> tetramethylammoniumchloride	EC: 200-880-8 CAS-nummer: 75-57-0	≥10 - <15	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 1, H370 (centraal zenuwstelsel (CNS)) (oraal) Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oraal] = 50 mg/kg ATE [Dermaal] = 300 mg/kg	[1]
Dextran sulfate sodium	CAS-nummer: 9011-18-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	-	[1]
2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenoxyl]ethoxy)ethanol	CAS-nummer: 9036-19-5	<0.1	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>Hyb Enhancer</b> formamide	EC: 200-842-0 CAS-nummer: 75-12-7	≥90	Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360 STOT RE 2, H373 (bloed) (oraal) <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	-	[1]

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

Type

Nuclease-Free Water

[1] Bestanddeel

End Prep Buffer

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

Hyb Buffer

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

Hyb Enhancer

[2] Een even zorgwekkende stof

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

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

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

<b>Oogcontact</b>	: Nuclease-Free Water	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	Library Wash 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.
	Hyb Wash Buffer 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.
	Hyb Wash Buffer 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.
	Resuspension 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.
	End Prep 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.
	End Prep Enzyme	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 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.
	Ligation Enzyme	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.
	Adapter for ILM	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.
	Hyb Blocker	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.
	Hyb Buffer	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts, indien noodzakelijk.
	Hyb Enhancer	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.
	2X Amplification Mastermix	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.
	Library Binding Beads	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	Capture Beads	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.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
<b>Inademing</b>	: Nuclease-Free Water	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Library Wash 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.
	Hyb Wash Buffer 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.
	Hyb Wash Buffer 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.
	Resuspension 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.
	End Prep Buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	End Prep Enzyme	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 Buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	Ligation Enzyme	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Adapter for ILM	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Hyb Blocker	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Hyb Buffer	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. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. 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.
	Hyb Enhancer	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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

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.

2X Amplification Mastermix Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

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

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

Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

### Huidcontact

: Nuclease-Free Water Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

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

Hyb Wash Buffer 1 Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Hyb Wash Buffer 2 Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

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

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

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

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

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

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

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

Hyb Buffer Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts, indien noodzakelijk. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

Hyb Enhancer Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

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.

2X Amplification Mastermix Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

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

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

Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

**Inslikken**

: Nuclease-Free Water Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Library Wash 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.

Hyb Wash Buffer 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.

Hyb Wash Buffer 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.

Resuspension 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.

End Prep 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.

End Prep Enzyme 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 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.

Ligation Enzyme 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.

Adapter for ILM Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

	kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Hyb Blocker	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.
Hyb Buffer	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
Hyb Enhancer	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 overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
2X Amplification Mastermix	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.
Library Binding Beads	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.
Capture Beads	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.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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> : Nuclease-Free Water	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Library Wash Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Hyb Wash Buffer 1	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Hyb Wash Buffer 2	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Resuspension Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
End Prep Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
End Prep Enzyme	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Ligation Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Ligation Enzyme	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Adapter for ILM	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Hyb Blocker	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Hyb Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
Hyb Enhancer	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.
2X Amplification Mastermix	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Library Binding Beads	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Capture Beads	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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>	: Nuclease-Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Library Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Wash Buffer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Wash Buffer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Resuspension Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	End Prep Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	End Prep Enzyme	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Ligation Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Ligation Enzyme	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Adapter for ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

	Hyb Blocker	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Enhancer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	2X Amplification	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mastermix	
	Library Binding Beads	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Capture Beads	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inademing</b>	: Nuclease-Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Library Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Wash Buffer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Wash Buffer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Resuspension Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	End Prep Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	End Prep Enzyme	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Ligation Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Ligation Enzyme	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Adapter for ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Blocker	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Buffer	Veroorzaakt schade aan organen na eenmalige blootstelling indien deze stof wordt ingeademd.
	Hyb Enhancer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	2X Amplification	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mastermix	
	Library Binding Beads	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Capture Beads	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	: Nuclease-Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Library Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Wash Buffer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Wash Buffer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Resuspension Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	End Prep Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	End Prep Enzyme	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Ligation Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Ligation Enzyme	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Adapter for ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Blocker	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Buffer	Veroorzaakt schade aan organen na eenmalige blootstelling indien deze stof in contact komt met de huid. Veroorzaakt huidirritatie.
	Hyb Enhancer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	2X Amplification	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mastermix	
	Library Binding Beads	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Capture Beads	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inslikken</b>	: Nuclease-Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Library Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Wash Buffer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Wash Buffer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Resuspension Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	End Prep Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	End Prep Enzyme	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Ligation Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Ligation Enzyme	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Adapter for ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Blocker	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Buffer	Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt schade aan organen



**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

Hyb Enhancer	na eenmalige blootstelling indien deze stof wordt ingeslikt.
2X Amplification	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mastermix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Library Binding Beads	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Capture Beads	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**

**Oogcontact**

: Nuclease-Free Water	Geen specifieke gegevens.
Library Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
Hyb Wash Buffer 1	Geen specifieke gegevens.
Hyb Wash Buffer 2	Geen specifieke gegevens.
Resuspension Buffer	Geen specifieke gegevens.
End Prep Buffer	Geen specifieke gegevens.
End Prep Enzyme	Geen specifieke gegevens.
Ligation Buffer	Geen specifieke gegevens.
Ligation Enzyme	Geen specifieke gegevens.
Adapter for ILM	Geen specifieke gegevens.
Hyb Blocker	Geen specifieke gegevens.
Hyb Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid

Hyb Enhancer	Geen specifieke gegevens.
2X Amplification	Geen specifieke gegevens.
Mastermix	
Library Binding Beads	Geen specifieke gegevens.
Capture Beads	Geen specifieke gegevens.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Geen specifieke gegevens.

**Inademing**

: Nuclease-Free Water	Geen specifieke gegevens.
Library Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
Hyb Wash Buffer 1	Geen specifieke gegevens.
Hyb Wash Buffer 2	Geen specifieke gegevens.
Resuspension Buffer	Geen specifieke gegevens.
End Prep Buffer	Geen specifieke gegevens.
End Prep Enzyme	Geen specifieke gegevens.
Ligation Buffer	Geen specifieke gegevens.
Ligation Enzyme	Geen specifieke gegevens.
Adapter for ILM	Geen specifieke gegevens.
Hyb Blocker	Geen specifieke gegevens.
Hyb Buffer	Geen specifieke gegevens.
Hyb Enhancer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet

2X Amplification	Geen specifieke gegevens.
Mastermix	
Library Binding Beads	Geen specifieke gegevens.
Capture Beads	Geen specifieke gegevens.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Geen specifieke gegevens.

**Huidcontact**

: Nuclease-Free Water	Geen specifieke gegevens.
Library Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
Hyb Wash Buffer 1	Geen specifieke gegevens.
Hyb Wash Buffer 2	Geen specifieke gegevens.
Resuspension Buffer	Geen specifieke gegevens.
End Prep Buffer	Geen specifieke gegevens.
End Prep Enzyme	Geen specifieke gegevens.
Ligation Buffer	Geen specifieke gegevens.
Ligation Enzyme	Geen specifieke gegevens.
Adapter for ILM	Geen specifieke gegevens.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	Hyb Blocker	Geen specifieke gegevens.
	Hyb Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
	Hyb Enhancer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	2X Amplification Mastermix	Geen specifieke gegevens.
	Library Binding Beads	Geen specifieke gegevens.
	Capture Beads	Geen specifieke gegevens.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	: Nuclease-Free Water	Geen specifieke gegevens.
	Library Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Hyb Wash Buffer 1	Geen specifieke gegevens.
	Hyb Wash Buffer 2	Geen specifieke gegevens.
	Resuspension Buffer	Geen specifieke gegevens.
	End Prep Buffer	Geen specifieke gegevens.
	End Prep Enzyme	Geen specifieke gegevens.
	Ligation Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Ligation Enzyme	Geen specifieke gegevens.
	Adapter for ILM	Geen specifieke gegevens.
	Hyb Blocker	Geen specifieke gegevens.
	Hyb Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Hyb Enhancer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	2X Amplification Mastermix	Geen specifieke gegevens.
	Library Binding Beads	Geen specifieke gegevens.
	Capture Beads	Geen specifieke gegevens.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Geen specifieke gegevens.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

<b>Opmerkingen voor arts</b>	: Nuclease-Free Water	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Library Wash Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Hyb Wash Buffer 1	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Hyb Wash Buffer 2	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Resuspension Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	End Prep Buffer	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	End Prep Enzyme	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Ligation Buffer	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Ligation Enzyme	toezicht blijven. Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Adapter for ILM	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Hyb Blocker	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Hyb Buffer	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
Hyb Enhancer	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
2X Amplification Mastermix	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Library Binding Beads	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Capture Beads	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
<b>Specifieke behandelingen</b>	
: Nuclease-Free Water	Geen specifieke behandeling.
Library Wash Buffer	Geen specifieke behandeling.
Hyb Wash Buffer 1	Geen specifieke behandeling.
Hyb Wash Buffer 2	Geen specifieke behandeling.
Resuspension Buffer	Geen specifieke behandeling.
End Prep Buffer	Geen specifieke behandeling.
End Prep Enzyme	Geen specifieke behandeling.
Ligation Buffer	Geen specifieke behandeling.
Ligation Enzyme	Geen specifieke behandeling.
Adapter for ILM	Geen specifieke behandeling.
Hyb Blocker	Geen specifieke behandeling.
Hyb Buffer	Geen specifieke behandeling.
Hyb Enhancer	Geen specifieke behandeling.
2X Amplification Mastermix	Geen specifieke behandeling.
Library Binding Beads	Geen specifieke behandeling.
Capture Beads	Geen specifieke behandeling.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	: Nuclease-Free Water	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Library Wash Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Hyb Wash Buffer 1	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Hyb Wash Buffer 2	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Resuspension Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	End Prep Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

	End Prep Enzyme	brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Ligation Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Ligation Enzyme	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Adapter for ILM	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Hyb Blocker	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Hyb Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Hyb Enhancer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	2X Amplification Mastermix	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Library Binding Beads	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Capture Beads	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	: Nuclease-Free Water	Geen bekend.
	Library Wash Buffer	Geen bekend.
	Hyb Wash Buffer 1	Geen bekend.
	Hyb Wash Buffer 2	Geen bekend.
	Resuspension Buffer	Geen bekend.
	End Prep Buffer	Geen bekend.
	End Prep Enzyme	Geen bekend.
	Ligation Buffer	Geen bekend.
	Ligation Enzyme	Geen bekend.
	Adapter for ILM	Geen bekend.
	Hyb Blocker	Geen bekend.
	Hyb Buffer	Geen bekend.
	Hyb Enhancer	Geen bekend.
	2X Amplification Mastermix	Geen bekend.
	Library Binding Beads	Geen bekend.
	Capture Beads	Geen bekend.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Geen bekend.

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

<b>Risico's van de stof of het mengsel</b>	: Nuclease-Free Water	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Library Wash Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Hyb Wash Buffer 1	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Hyb Wash Buffer 2	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Resuspension Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	End Prep Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
	End Prep Enzyme	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Ligation Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****Gevaarlijke  
verbrandingsproducten**

Ligation Enzyme	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Adapter for ILM	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Hyb Blocker	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Hyb Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
Hyb Enhancer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
2X Amplification Mastermix	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Library Binding Beads	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Capture Beads	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
: Nuclease-Free Water	Geen specifieke gegevens.
Library Wash Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
Hyb Wash Buffer 1	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
Hyb Wash Buffer 2	Geen specifieke gegevens.
Resuspension Buffer	Geen specifieke gegevens.
End Prep Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxide gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
End Prep Enzyme	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
Ligation Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxide gehalogeneerde verbindingen
Ligation Enzyme	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
Adapter for ILM	Geen specifieke gegevens.
Hyb Blocker	Geen specifieke gegevens.
Hyb Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxide zwaveloxiden fosforoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
Hyb Enhancer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxide
2X Amplification	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

Mastermix	kooldioxide koolmonoxide
Library Binding Beads	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
Capture Beads	Geen specifieke gegevens.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Geen specifieke gegevens.

**5.3 Advies voor brandweertaken****Speciale  
voorzorgsmaatregelen  
voor brandbestrijders**

: Nuclease-Free Water	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Library Wash 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.
Hyb Wash Buffer 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.
Hyb Wash Buffer 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.
Resuspension 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.
End Prep 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.
End Prep Enzyme	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 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.
Ligation Enzyme	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.
Adapter for ILM	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**

Hyb Blocker	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.
Hyb 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.
Hyb Enhancer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
2X Amplification Mastermix	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.
Library Binding Beads	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.
Capture Beads	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.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b> : Nuclease-Free Water	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
Library Wash 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.
Hyb Wash Buffer 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.
Hyb Wash Buffer 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.
Resuspension Buffer	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

	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.
End Prep 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.
End Prep Enzyme	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 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.
Ligation Enzyme	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.
Adapter for ILM	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.
Hyb Blocker	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.
Hyb 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.
Hyb Enhancer	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
2X Amplification Mastermix	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

Library Binding Beads	gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.
Capture Beads	Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	: Nuclease-Free Water	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Library Wash 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.
Hyb Wash Buffer 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.
Hyb Wash Buffer 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.
Resuspension 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.
End Prep 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

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

End Prep Enzyme	<p>onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.</p>
Ligation Buffer	<p>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.</p>
Ligation Enzyme	<p>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.</p>
Adapter for ILM	<p>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.</p>
Hyb Blocker	<p>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.</p>
Hyb Buffer	<p>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.</p>
Hyb Enhancer	<p>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.</p>
2X Amplification Mastermix	<p>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.</p>
Library Binding Beads	<p>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.</p>

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

	Capture Beads	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.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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>	: Nuclease-Free Water	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Library Wash 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".
	Hyb Wash Buffer 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".
	Hyb Wash Buffer 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".
	Resuspension 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".
	End Prep 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".
	End Prep Enzyme	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 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".
	Ligation Enzyme	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".
	Adapter for ILM	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

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

Hyb Blocker	dan de hulpdiensten". Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
Hyb 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".
Hyb Enhancer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
2X Amplification Mastermix	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".
Library Binding Beads	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 Beads	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".
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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>	: Nuclease-Free Water	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	Library Wash 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).
	Hyb Wash Buffer 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).
	Hyb Wash Buffer 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).
	Resuspension 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).

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

End Prep Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.
End Prep Enzyme	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 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).
Ligation Enzyme	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).
Adapter for ILM	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).
Hyb Blocker	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).
Hyb Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.
Hyb Enhancer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
2X Amplification Mastermix	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).
Library Binding Beads	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 Beads	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).
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de

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

betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Reinigingsmethode** : Nuclease-Free Water

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

Library Wash 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.

Hyb Wash Buffer 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.

Hyb Wash Buffer 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.

Resuspension 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.

End Prep 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.

End Prep Enzyme

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 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.

Ligation Enzyme

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

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

	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.
Adapter for ILM	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.
Hyb Blocker	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.
Hyb 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.
Hyb Enhancer	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.
2X Amplification Mastermix	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.
Library Binding Beads	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 Beads	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.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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.

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

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

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

<b>Beschermende maatregelen</b>	:	Nuclease-Free Water	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
		Library Wash Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
		Hyb Wash Buffer 1	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
		Hyb Wash Buffer 2	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
		Resuspension Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
		End Prep Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
		End Prep Enzyme	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
		Ligation Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
		Ligation Enzyme	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
		Adapter for ILM	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
		Hyb Blocker	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
		Hyb Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. 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.
		Hyb Enhancer	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



**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****Advies inzake algemene arbeidshygiëne**

2X Amplification Mastermix Library Binding Beads	restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Capture Beads	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
: Nuclease-Free Water	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Library Wash Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Hyb Wash Buffer 1	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Hyb Wash Buffer 2	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Resuspension Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
End Prep Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
End Prep Enzyme	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.
Ligation Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

	binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Ligation Enzyme	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.
Adapter for ILM	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.
Hyb Blocker	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.
Hyb Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Hyb Enhancer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
2X Amplification Mastermix	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.
Library Binding Beads	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 Beads	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.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

over hygiënische maatregelen.

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

<b>Opslag</b>	: Nuclease-Free Water	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen 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.
	Library Wash Buffer	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.
	Hyb Wash Buffer 1	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen 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.
	Hyb Wash Buffer 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.
	Resuspension Buffer	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.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

Hyb Buffer	<p>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. 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>
Hyb Enhancer	<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>
2X Amplification Mastermix	<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>
Library Binding Beads	<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>
Capture Beads	<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**

Avida Index Primer Pairs  
1-96 for ILM

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.

**Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt**

**Gevaarscriteria**

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
Hyb Buffer H3	50 tonne	200 tonne

**7.3 Specifiek eindgebruik**

**Aanbevelingen**

- : Nuclease-Free Water Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- : Library Wash Buffer Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- : Hyb Wash Buffer 1 Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- : Hyb Wash Buffer 2 Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- : Resuspension Buffer Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- : End Prep Buffer Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- : End Prep Enzyme Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- : Ligation Buffer Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- : Ligation Enzyme Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- : Adapter for ILM Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- : Hyb Blocker Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- : Hyb Buffer Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- : Hyb Enhancer Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- : 2X Amplification Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- : Mastermix
- : Library Binding Beads Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- : Capture Beads Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- : Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

**Oplossingen specifiek voor de industriële sector**

- : Nuclease-Free Water Niet beschikbaar.
- : Library Wash Buffer Niet beschikbaar.
- : Hyb Wash Buffer 1 Niet beschikbaar.
- : Hyb Wash Buffer 2 Niet beschikbaar.
- : Resuspension Buffer Niet beschikbaar.
- : End Prep Buffer Niet beschikbaar.
- : End Prep Enzyme Niet beschikbaar.
- : Ligation Buffer Niet beschikbaar.
- : Ligation Enzyme Niet beschikbaar.
- : Adapter for ILM Niet beschikbaar.
- : Hyb Blocker Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

Hyb Buffer	Niet beschikbaar.
Hyb Enhancer	Niet beschikbaar.
2X Amplification	Niet beschikbaar.
Mastermix	
Library Binding Beads	Niet beschikbaar.
Capture Beads	Niet beschikbaar.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Niet beschikbaar.

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

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

**Biologische blootstellingsindexen**

Geen blootstellingsindices bekend.

**Aanbevolen monitoring procedures**

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

**DNEL's/DMEL's**

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
<b>End Prep Buffer</b> Magnesiumchloride	DNEL	Langetermijn Oraal	7 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
<b>Hyb Buffer</b> tetramethylammoniumchloride	DNEL	Langetermijn Oraal	0.25 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.25 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.4 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.76 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.9 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
<b>Hyb Enhancer</b> 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.

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

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

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Fysische toestand</b>	:	Nuclease-Free Water	Vloeistof.
		Library Wash Buffer	Vloeistof.
		Hyb Wash Buffer 1	Vloeistof.
		Hyb Wash Buffer 2	Vloeistof.
		Resuspension Buffer	Vloeistof.
		End Prep Buffer	Vloeistof.
		End Prep Enzyme	Vloeistof.
		Ligation Buffer	Vloeistof.
		Ligation Enzyme	Vloeistof.
		Adapter for ILM	Vloeistof.
		Hyb Blocker	Vloeistof.
		Hyb Buffer	Vloeistof.
		Hyb Enhancer	Vloeistof.
		2X Amplification	Vloeistof.
		Mastermix	



**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

	Library Binding Beads	Vloeistof.
	Capture Beads	Vloeistof.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	: Nuclease-Free Water	Kleurloos.
	Library Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Hyb Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.
	Hyb Wash Buffer 2	Niet beschikbaar.
	Resuspension Buffer	Niet beschikbaar.
	End Prep Buffer	Niet beschikbaar.
	End Prep Enzyme	Niet beschikbaar.
	Ligation Buffer	Niet beschikbaar.
	Ligation Enzyme	Niet beschikbaar.
	Adapter for ILM	Niet beschikbaar.
	Hyb Blocker	Niet beschikbaar.
	Hyb Buffer	Niet beschikbaar.
	Hyb Enhancer	Niet beschikbaar.
	2X Amplification	Niet beschikbaar.
	Mastermix	
	Library Binding Beads	Niet beschikbaar.
	Capture Beads	Niet beschikbaar.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Niet beschikbaar.
<b>Geur</b>	: Nuclease-Free Water	Geurloos.
	Library Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Hyb Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.
	Hyb Wash Buffer 2	Niet beschikbaar.
	Resuspension Buffer	Niet beschikbaar.
	End Prep Buffer	Niet beschikbaar.
	End Prep Enzyme	Niet beschikbaar.
	Ligation Buffer	Niet beschikbaar.
	Ligation Enzyme	Niet beschikbaar.
	Adapter for ILM	Niet beschikbaar.
	Hyb Blocker	Niet beschikbaar.
	Hyb Buffer	Niet beschikbaar.
	Hyb Enhancer	Niet beschikbaar.
	2X Amplification	Niet beschikbaar.
	Mastermix	
	Library Binding Beads	Niet beschikbaar.
	Capture Beads	Niet beschikbaar.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	: Nuclease-Free Water	Niet beschikbaar.
	Library Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Hyb Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.
	Hyb Wash Buffer 2	Niet beschikbaar.
	Resuspension Buffer	Niet beschikbaar.
	End Prep Buffer	Niet beschikbaar.
	End Prep Enzyme	Niet beschikbaar.
	Ligation Buffer	Niet beschikbaar.
	Ligation Enzyme	Niet beschikbaar.
	Adapter for ILM	Niet beschikbaar.
	Hyb Blocker	Niet beschikbaar.
	Hyb Buffer	Niet beschikbaar.
	Hyb Enhancer	Niet beschikbaar.
	2X Amplification	Niet beschikbaar.
	Mastermix	
	Library Binding Beads	Niet beschikbaar.
	Capture Beads	Niet beschikbaar.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Smelt-/vriespunt</b>	:	Nuclease-Free Water	0°C
		Library Wash Buffer	Niet beschikbaar.
		Hyb Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.
		Hyb Wash Buffer 2	0°C
		Resuspension Buffer	0°C
		End Prep Buffer	Niet beschikbaar.
		End Prep Enzyme	Niet beschikbaar.
		Ligation Buffer	Niet beschikbaar.
		Ligation Enzyme	Niet beschikbaar.
		Adapter for ILM	0°C
		Hyb Blocker	0°C
		Hyb Buffer	Niet beschikbaar.
		Hyb Enhancer	Niet beschikbaar.
		2X Amplification	Niet beschikbaar.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	Niet beschikbaar.
		Capture Beads	Niet beschikbaar.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	0°C	
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	:	Nuclease-Free Water	100°C
		Library Wash Buffer	Niet beschikbaar.
		Hyb Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.
		Hyb Wash Buffer 2	100°C
		Resuspension Buffer	100°C
		End Prep Buffer	Niet beschikbaar.
		End Prep Enzyme	Niet beschikbaar.
		Ligation Buffer	Niet beschikbaar.
		Ligation Enzyme	Niet beschikbaar.
		Adapter for ILM	100°C
		Hyb Blocker	100°C
		Hyb Buffer	Niet beschikbaar.
		Hyb Enhancer	Niet beschikbaar.
		2X Amplification	Niet beschikbaar.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	Niet beschikbaar.
		Capture Beads	Niet beschikbaar.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	100°C	
<b>Ontvlambaarheid</b>	:	Nuclease-Free Water	Niet van toepassing.
		Library Wash Buffer	Niet van toepassing.
		Hyb Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
		Hyb Wash Buffer 2	Niet van toepassing.
		Resuspension Buffer	Niet van toepassing.
		End Prep Buffer	Niet van toepassing.
		End Prep Enzyme	Niet van toepassing.
		Ligation Buffer	Niet van toepassing.
		Ligation Enzyme	Niet van toepassing.
		Adapter for ILM	Niet van toepassing.
		Hyb Blocker	Niet van toepassing.
		Hyb Buffer	Niet van toepassing.
		Hyb Enhancer	Niet van toepassing.
		2X Amplification	Niet van toepassing.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	Niet van toepassing.
		Capture Beads	Niet van toepassing.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Niet van toepassing.	

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	:	Nuclease-Free Water	Niet beschikbaar.
		Library Wash Buffer	Niet beschikbaar.
		Hyb Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.
		Hyb Wash Buffer 2	Niet beschikbaar.
		Resuspension Buffer	Niet beschikbaar.
		End Prep Buffer	Niet beschikbaar.
		End Prep Enzyme	Niet beschikbaar.
		Ligation Buffer	Niet beschikbaar.
		Ligation Enzyme	Niet beschikbaar.
		Adapter for ILM	Niet beschikbaar.
		Hyb Blocker	Niet beschikbaar.
		Hyb Buffer	Niet beschikbaar.
		Hyb Enhancer	Niet beschikbaar.
		2X Amplification Mastermix	Niet beschikbaar.
		Library Binding Beads	Niet beschikbaar.
		Capture Beads	Niet beschikbaar.
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Niet beschikbaar.

**Vlampunt**

Naam bestanddeel	Gesloten kroes		Open kroes	
	°C	Methode	°C	Methode
<b>Library Wash Buffer</b>				
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	171 tot 235	-	199 tot 238	-
<b>End Prep Enzyme</b>				
glycerol	-	-	177	-
<b>Ligation Buffer</b>				
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	171 tot 235	-	199 tot 238	-
<b>Ligation Enzyme</b>				
glycerol	-	-	177	-
<b>Hyb Enhancer</b>				
formamide	150	-	152	DIN EN ISO 2592
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	171 tot 235	-	199 tot 238	-
<b>2X Amplification Mastermix</b>				
glycerol	-	-	177	-
<b>Library Binding Beads</b>				
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	171 tot 235	-	199 tot 238	-

**Zelfontbrandingstemperatuur**

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

Naam bestanddeel	°C	Methode
<b>Library Wash Buffer</b> Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated	360	-
<b>End Prep Enzyme</b> glycerol	370	-
<b>Ligation Buffer</b> Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated	360	-
<b>Ligation Enzyme</b> glycerol	370	-
<b>Hyb Enhancer</b> Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated formamide	360 >500	- ASTM D 2155-66
<b>2X Amplification Mastermix</b> glycerol	370	-
<b>Library Binding Beads</b> Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated	360	-

**Ontledingstemperatuur** :

Nuclease-Free Water	Niet beschikbaar.
Library Wash Buffer	Niet beschikbaar.
Hyb Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.
Hyb Wash Buffer 2	Niet beschikbaar.
Resuspension Buffer	Niet beschikbaar.
End Prep Buffer	Niet beschikbaar.
End Prep Enzyme	Niet beschikbaar.
Ligation Buffer	Niet beschikbaar.
Ligation Enzyme	Niet beschikbaar.
Adapter for ILM	Niet beschikbaar.
Hyb Blocker	Niet beschikbaar.
Hyb Buffer	Niet beschikbaar.
Hyb Enhancer	Niet beschikbaar.
2X Amplification Mastermix	Niet beschikbaar.
Library Binding Beads	Niet beschikbaar.
Capture Beads	Niet beschikbaar.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>pH</b>	:	Nuclease-Free Water	7
		Library Wash Buffer	Niet beschikbaar.
		Hyb Wash Buffer 1	7.2 tot 7.6
		Hyb Wash Buffer 2	7.2 tot 7.6
		Resuspension Buffer	8
		End Prep Buffer	8
		End Prep Enzyme	7.5
		Ligation Buffer	8
		Ligation Enzyme	7.5
		Adapter for ILM	8
		Hyb Blocker	8
		Hyb Buffer	7.5
		Hyb Enhancer	Niet beschikbaar.
		2X Amplification	Niet beschikbaar.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	8
		Capture Beads	Niet beschikbaar.
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	8

<b>Viscositeit</b>	:	Nuclease-Free Water	Niet beschikbaar.
		Library Wash Buffer	Niet beschikbaar.
		Hyb Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.
		Hyb Wash Buffer 2	Niet beschikbaar.
		Resuspension Buffer	Niet beschikbaar.
		End Prep Buffer	Niet beschikbaar.
		End Prep Enzyme	Niet beschikbaar.
		Ligation Buffer	Niet beschikbaar.
		Ligation Enzyme	Niet beschikbaar.
		Adapter for ILM	Niet beschikbaar.
		Hyb Blocker	Niet beschikbaar.
		Hyb Buffer	Niet beschikbaar.
		Hyb Enhancer	Niet beschikbaar.
		2X Amplification	Niet beschikbaar.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	Niet beschikbaar.
		Capture Beads	Niet beschikbaar.
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Niet beschikbaar.

<b>Oplosbaarheid</b>	:	<b>Media</b>	<b>Resultaat</b>
		<b>Nuclease-Free Water</b>	
		water	Oplosbaar
		<b>Library Wash Buffer</b>	
		water	Oplosbaar
		<b>Hyb Wash Buffer 1</b>	
		water	Oplosbaar
		<b>Hyb Wash Buffer 2</b>	
		water	Oplosbaar
		<b>Resuspension Buffer</b>	
		water	Oplosbaar
		<b>End Prep Buffer</b>	
		water	Oplosbaar
		<b>End Prep Enzyme</b>	
		water	Oplosbaar
		<b>Ligation Buffer</b>	
	water	Oplosbaar	
	<b>Ligation Enzyme</b>		
	water	Oplosbaar	
	<b>Adapter for ILM</b>		
	water	Oplosbaar	
	<b>Hyb Blocker</b>		
	water	Oplosbaar	
	<b>Hyb Buffer</b>		

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

water	Oplosbaar
<b>Hyb Enhancer</b>	
water	Oplosbaar
<b>Library Binding Beads</b>	
water	Oplosbaar
<b>Capture Beads</b>	
water	Oplosbaar
<b>Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM</b>	
water	Oplosbaar

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

Nuclease-Free Water	-1.38
Library Wash Buffer	Niet van toepassing.
Hyb Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
Hyb Wash Buffer 2	Niet van toepassing.
Resuspension Buffer	Niet van toepassing.
End Prep Buffer	Niet van toepassing.
End Prep Enzyme	Niet van toepassing.
Ligation Buffer	Niet van toepassing.
Ligation Enzyme	Niet van toepassing.
Adapter for ILM	Niet van toepassing.
Hyb Blocker	Niet van toepassing.
Hyb Buffer	Niet van toepassing.
Hyb Enhancer	Niet van toepassing.
2X Amplification Mastermix	Niet van toepassing.
Library Binding Beads	Niet van toepassing.
Capture Beads	Niet van toepassing.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Niet van toepassing.

**Dampspanning** :

Nuclease-Free Water	2.3 kPa (17.5 mm Hg) [kamertemperatuur]
	12.3 kPa (92.258 mm Hg) [50°C]

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
<b>Library Wash Buffer</b>						
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated	0.0000003	0.00000004	-	-	-	-
<b>Hyb Wash Buffer 1</b>						
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Hyb Wash Buffer 2</b>						
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Resuspension Buffer</b>						
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>End Prep Buffer</b>						

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>End Prep Enzyme</b>						
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
<b>Ligation Buffer</b>						
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Ligation Enzyme</b>						
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
<b>Adapter for ILM</b>						
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Hyb Blocker</b>						
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>Hyb Buffer</b>						
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
tetramethylammoniumchloride	0.000000001	0.0000000013	EU A.4	-	-	-
<b>Hyb Enhancer</b>						
formamide	0.045	0.006	-	-	-	-
<b>2X Amplification Mastermix</b>						
glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
<b>Library Binding Beads</b>						
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated	0.0000003	0.00000004	-	-	-	-
<b>Capture Beads</b>						
water	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM							
water		17.5	2.3	-		92.258	12.3

**Verdampingssnelheid** :

- Nuclease-Free Water Niet beschikbaar.
- Library Wash Buffer Niet beschikbaar.
- Hyb Wash Buffer 1 Niet beschikbaar.
- Hyb Wash Buffer 2 Niet beschikbaar.
- Resuspension Buffer Niet beschikbaar.
- End Prep Buffer Niet beschikbaar.
- End Prep Enzyme Niet beschikbaar.
- Ligation Buffer Niet beschikbaar.
- Ligation Enzyme Niet beschikbaar.
- Adapter for ILM Niet beschikbaar.
- Hyb Blocker Niet beschikbaar.
- Hyb Buffer Niet beschikbaar.
- Hyb Enhancer Niet beschikbaar.
- 2X Amplification Niet beschikbaar.
- Mastermix
- Library Binding Beads Niet beschikbaar.
- Capture Beads Niet beschikbaar.
- Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM Niet beschikbaar.

**Relatieve dichtheid** :

- Nuclease-Free Water 1
- Library Wash Buffer Niet beschikbaar.
- Hyb Wash Buffer 1 Niet beschikbaar.
- Hyb Wash Buffer 2 Niet beschikbaar.
- Resuspension Buffer Niet beschikbaar.
- End Prep Buffer Niet beschikbaar.
- End Prep Enzyme Niet beschikbaar.
- Ligation Buffer Niet beschikbaar.
- Ligation Enzyme Niet beschikbaar.
- Adapter for ILM Niet beschikbaar.
- Hyb Blocker Niet beschikbaar.
- Hyb Buffer Niet beschikbaar.
- Hyb Enhancer Niet beschikbaar.
- 2X Amplification Niet beschikbaar.
- Mastermix
- Library Binding Beads Niet beschikbaar.
- Capture Beads Niet beschikbaar.
- Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM Niet beschikbaar.

**Dampdichtheid** :

- Nuclease-Free Water 0.62 [Lucht = 1]
- Library Wash Buffer Niet beschikbaar.
- Hyb Wash Buffer 1 Niet beschikbaar.
- Hyb Wash Buffer 2 Niet beschikbaar.
- Resuspension Buffer Niet beschikbaar.
- End Prep Buffer Niet beschikbaar.
- End Prep Enzyme Niet beschikbaar.
- Ligation Buffer Niet beschikbaar.
- Ligation Enzyme Niet beschikbaar.
- Adapter for ILM Niet beschikbaar.
- Hyb Blocker Niet beschikbaar.
- Hyb Buffer Niet beschikbaar.
- Hyb Enhancer Niet beschikbaar.
- 2X Amplification Niet beschikbaar.
- Mastermix
- Library Binding Beads Niet beschikbaar.
- Capture Beads Niet beschikbaar.
- Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM Niet beschikbaar.



**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Nuclease-Free Water	Niet beschikbaar.
	Library Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Hyb Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.
	Hyb Wash Buffer 2	Niet beschikbaar.
	Resuspension Buffer	Niet beschikbaar.
	End Prep Buffer	Niet beschikbaar.
	End Prep Enzyme	Niet beschikbaar.
	Ligation Buffer	Niet beschikbaar.
	Ligation Enzyme	Niet beschikbaar.
	Adapter for ILM	Niet beschikbaar.
	Hyb Blocker	Niet beschikbaar.
	Hyb Buffer	Niet beschikbaar.
	Hyb Enhancer	Niet beschikbaar.
	2X Amplification	Niet beschikbaar.
	Mastermix	
	Library Binding Beads	Niet beschikbaar.
	Capture Beads	Niet beschikbaar.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Niet beschikbaar.	

<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Nuclease-Free Water	Niet beschikbaar.
	Library Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Hyb Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.
	Hyb Wash Buffer 2	Niet beschikbaar.
	Resuspension Buffer	Niet beschikbaar.
	End Prep Buffer	Niet beschikbaar.
	End Prep Enzyme	Niet beschikbaar.
	Ligation Buffer	Niet beschikbaar.
	Ligation Enzyme	Niet beschikbaar.
	Adapter for ILM	Niet beschikbaar.
	Hyb Blocker	Niet beschikbaar.
	Hyb Buffer	Niet beschikbaar.
	Hyb Enhancer	Niet beschikbaar.
	2X Amplification	Niet beschikbaar.
	Mastermix	
	Library Binding Beads	Niet beschikbaar.
	Capture Beads	Niet beschikbaar.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Niet beschikbaar.	

**Deeltjeskenmerken**

<b>Mediaan van deeltjesgrootte</b>	Nuclease-Free Water	Niet van toepassing.
	Library Wash Buffer	Niet van toepassing.
	Hyb Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
	Hyb Wash Buffer 2	Niet van toepassing.
	Resuspension Buffer	Niet van toepassing.
	End Prep Buffer	Niet van toepassing.
	End Prep Enzyme	Niet van toepassing.
	Ligation Buffer	Niet van toepassing.
	Ligation Enzyme	Niet van toepassing.
	Adapter for ILM	Niet van toepassing.
	Hyb Blocker	Niet van toepassing.
	Hyb Buffer	Niet van toepassing.
	Hyb Enhancer	Niet van toepassing.
	2X Amplification	Niet van toepassing.
	Mastermix	
	Library Binding Beads	Niet van toepassing.
	Capture Beads	Niet van toepassing.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Niet van toepassing.	

**9.2 Overige informatie**

Geen aanvullende informatie.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1 Reactiviteit</b>	:	Nuclease-Free Water	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Library Wash Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Hyb Wash Buffer 1	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Hyb Wash Buffer 2	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Resuspension Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		End Prep Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		End Prep Enzyme	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Ligation Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Ligation Enzyme	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Adapter for ILM	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Hyb Blocker	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Hyb Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Hyb Enhancer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		2X Amplification Mastermix	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Library Binding Beads	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Capture Beads	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	:	Nuclease-Free Water	Het product is stabiel.
		Library Wash Buffer	Het product is stabiel.
		Hyb Wash Buffer 1	Het product is stabiel.
		Hyb Wash Buffer 2	Het product is stabiel.
		Resuspension Buffer	Het product is stabiel.
		End Prep Buffer	Het product is stabiel.
		End Prep Enzyme	Het product is stabiel.
		Ligation Buffer	Het product is stabiel.
		Ligation Enzyme	Het product is stabiel.
		Adapter for ILM	Het product is stabiel.
		Hyb Blocker	Het product is stabiel.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

Hyb Buffer	Het product is stabiel.
Hyb Enhancer	Het product is stabiel.
2X Amplification	Het product is stabiel.
Mastermix	
Library Binding Beads	Het product is stabiel.
Capture Beads	Het product is stabiel.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Het product is stabiel.

<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	:	Nuclease-Free Water	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		Library Wash Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		Hyb Wash Buffer 1	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		Hyb Wash Buffer 2	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		Resuspension Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		End Prep Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		End Prep Enzyme	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		Ligation Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		Ligation Enzyme	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		Adapter for ILM	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		Hyb Blocker	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		Hyb Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		Hyb Enhancer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		2X Amplification	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		Mastermix	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		Library Binding Beads	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		Capture Beads	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	:	Nuclease-Free Water	Geen specifieke gegevens.
		Library Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Hyb Wash Buffer 1	Geen specifieke gegevens.
		Hyb Wash Buffer 2	Geen specifieke gegevens.
		Resuspension Buffer	Geen specifieke gegevens.
		End Prep Buffer	Geen specifieke gegevens.
		End Prep Enzyme	Geen specifieke gegevens.
		Ligation Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Ligation Enzyme	Geen specifieke gegevens.
		Adapter for ILM	Geen specifieke gegevens.
		Hyb Blocker	Geen specifieke gegevens.
		Hyb Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Hyb Enhancer	Geen specifieke gegevens.
		2X Amplification	Geen specifieke gegevens.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	Geen specifieke gegevens.
		Capture Beads	Geen specifieke gegevens.
		Avida Index Primer Pairs	Geen specifieke gegevens.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

1-96 for ILM

<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	: Nuclease-Free Water Library Wash Buffer Hyb Wash Buffer 1 Hyb Wash Buffer 2 Resuspension Buffer End Prep Buffer End Prep Enzyme Ligation Buffer Ligation Enzyme Adapter for ILM Hyb Blocker Hyb Buffer Hyb Enhancer 2X Amplification Mastermix Library Binding Beads Capture Beads Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	: Nuclease-Free Water Library Wash Buffer Hyb Wash Buffer 1 Hyb Wash Buffer 2 Resuspension Buffer End Prep Buffer End Prep Enzyme Ligation Buffer Ligation Enzyme Adapter for ILM Hyb Blocker Hyb Buffer Hyb Enhancer	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 10: Stabiliteit en reactiviteit

2X Amplification Mastermix	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Library Binding Beads	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Capture Beads	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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>End Prep Buffer</b> Magnesiumchloride	LD50 Dermaal	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	2800 mg/kg	-
<b>Hyb Buffer</b> tetramethylammoniumchloride	LD50 Dermaal	Konijn - Mannelijk, Vrouwelijk	200 tot 500 mg/ kg	-
	LD50 Oraal	Rat	50 mg/kg	-
Dextran sulfate sodium	LD50 Oraal	Rat	20600 mg/kg	-
2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenoxyl]ethoxy)ethanol	LD50 Oraal	Rat	2800 mg/kg	-
<b>Hyb Enhancer</b> Formamide	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat - Mannelijk	>21 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	17 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5570 mg/kg	-

#### Schattingen van acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
<b>End Prep Buffer</b> Magnesiumchloride	2800	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Hyb Buffer</b> Hyb Buffer	456.2	2737.2	N/A	N/A	N/A
tetramethylammoniumchloride	50	300	N/A	N/A	N/A
Dextran sulfate sodium	20600	N/A	N/A	N/A	N/A
2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenoxyl]ethoxy)ethanol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Hyb Enhancer</b> Formamide	5570	17000	N/A	N/A	N/A

#### Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
<b>Hyb Buffer</b> 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenoxyl]ethoxy)ethanol	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	1 %	-

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Overgevoeligheid veroorzakend

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Mutageniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Kankerverwekkendheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Giftigheid voor de voortplanting

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Teratogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
<b>Hyb Buffer</b> tetramethylammoniumchloride	Categorie 1	oraal	centraal zenuwstelsel (CNS)
Dextran sulfate sodium	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen

### STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
<b>Hyb Enhancer</b> Formamide	Categorie 2	oraal	bloed

### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

: Nuclease-Free Water	Niet beschikbaar.
: Library Wash Buffer	Niet beschikbaar.
: Hyb Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.
: Hyb Wash Buffer 2	Niet beschikbaar.
: Resuspension Buffer	Niet beschikbaar.
: End Prep Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
: End Prep Enzyme	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
: Ligation Buffer	Niet beschikbaar.
: Ligation Enzyme	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
: Adapter for ILM	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
: Hyb Blocker	Niet beschikbaar.
: Hyb Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
: Hyb Enhancer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
: 2X Amplification Mastermix	Niet beschikbaar.
: Library Binding Beads	Niet beschikbaar.
: Capture Beads	Niet beschikbaar.
: Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Niet beschikbaar.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Inademing</b>	:	Nuclease-Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Library Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Hyb Wash Buffer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Hyb Wash Buffer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Resuspension Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		End Prep Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		End Prep Enzyme	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Ligation Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Ligation Enzyme	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Adapter for ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Hyb Blocker	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Hyb Buffer	Veroorzaakt schade aan organen na eenmalige blootstelling indien deze stof wordt ingeademd.
		Hyb Enhancer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		2X Amplification	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Mastermix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Library Binding Beads	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Capture Beads	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
<b>Inslikken</b>	:	Nuclease-Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Library Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Hyb Wash Buffer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Hyb Wash Buffer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Resuspension Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		End Prep Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		End Prep Enzyme	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Ligation Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Ligation Enzyme	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Adapter for ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Hyb Blocker	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Hyb Buffer	Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt schade aan organen na eenmalige blootstelling indien deze stof wordt ingeslikt.
		Hyb Enhancer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		2X Amplification	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Mastermix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Library Binding Beads	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Capture Beads	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
<b>Huidcontact</b>	:	Nuclease-Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Library Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Hyb Wash Buffer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Hyb Wash Buffer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Resuspension Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		End Prep Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		End Prep Enzyme	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Ligation Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Ligation Enzyme	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Adapter for ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Hyb Blocker	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Hyb Buffer	Veroorzaakt schade aan organen na eenmalige blootstelling indien deze stof in contact komt met de huid. Veroorzaakt huidirritatie.
		Hyb Enhancer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		2X Amplification	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Mastermix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Library Binding Beads	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Capture Beads	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Oogcontact</b>	:	Nuclease-Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Library Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Hyb Wash Buffer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Hyb Wash Buffer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Resuspension Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		End Prep Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		End Prep Enzyme	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Ligation Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Ligation Enzyme	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Adapter for ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Hyb Blocker	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Hyb Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Hyb Enhancer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		2X Amplification	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Mastermix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Library Binding Beads	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Capture Beads	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

<b>Inademing</b>	:	Nuclease-Free Water	Geen specifieke gegevens.
		Library Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Hyb Wash Buffer 1	Geen specifieke gegevens.
		Hyb Wash Buffer 2	Geen specifieke gegevens.
		Resuspension Buffer	Geen specifieke gegevens.
		End Prep Buffer	Geen specifieke gegevens.
		End Prep Enzyme	Geen specifieke gegevens.
		Ligation Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Ligation Enzyme	Geen specifieke gegevens.
		Adapter for ILM	Geen specifieke gegevens.
		Hyb Blocker	Geen specifieke gegevens.
		Hyb Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Hyb Enhancer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetaal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
		2X Amplification	Geen specifieke gegevens.
		Mastermix	Geen specifieke gegevens.
		Library Binding Beads	Geen specifieke gegevens.
		Capture Beads	Geen specifieke gegevens.
		Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Geen specifieke gegevens.
<b>Inslukken</b>	:	Nuclease-Free Water	Geen specifieke gegevens.
		Library Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Hyb Wash Buffer 1	Geen specifieke gegevens.
		Hyb Wash Buffer 2	Geen specifieke gegevens.
		Resuspension Buffer	Geen specifieke gegevens.
		End Prep Buffer	Geen specifieke gegevens.
		End Prep Enzyme	Geen specifieke gegevens.
		Ligation Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Ligation Enzyme	Geen specifieke gegevens.
		Adapter for ILM	Geen specifieke gegevens.
		Hyb Blocker	Geen specifieke gegevens.
		Hyb Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Hyb Enhancer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetaal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
		2X Amplification	Geen specifieke gegevens.
		Mastermix	Geen specifieke gegevens.
		Library Binding Beads	Geen specifieke gegevens.
		Capture Beads	Geen specifieke gegevens.



**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	: Nuclease-Free Water	Geen specifieke gegevens.
	Library Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Hyb Wash Buffer 1	Geen specifieke gegevens.
	Hyb Wash Buffer 2	Geen specifieke gegevens.
	Resuspension Buffer	Geen specifieke gegevens.
	End Prep Buffer	Geen specifieke gegevens.
	End Prep Enzyme	Geen specifieke gegevens.
	Ligation Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Ligation Enzyme	Geen specifieke gegevens.
	Adapter for ILM	Geen specifieke gegevens.
	Hyb Blocker	Geen specifieke gegevens.
	Hyb Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
	Hyb Enhancer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	2X Amplification Mastermix	Geen specifieke gegevens.
	Library Binding Beads	Geen specifieke gegevens.
	Capture Beads	Geen specifieke gegevens.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Geen specifieke gegevens.
<b>Oogcontact</b>	: Nuclease-Free Water	Geen specifieke gegevens.
	Library Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Hyb Wash Buffer 1	Geen specifieke gegevens.
	Hyb Wash Buffer 2	Geen specifieke gegevens.
	Resuspension Buffer	Geen specifieke gegevens.
	End Prep Buffer	Geen specifieke gegevens.
	End Prep Enzyme	Geen specifieke gegevens.
	Ligation Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Ligation Enzyme	Geen specifieke gegevens.
	Adapter for ILM	Geen specifieke gegevens.
	Hyb Blocker	Geen specifieke gegevens.
	Hyb Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
	Hyb Enhancer	Geen specifieke gegevens.
	2X Amplification Mastermix	Geen specifieke gegevens.
	Library Binding Beads	Geen specifieke gegevens.
	Capture Beads	Geen specifieke gegevens.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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**

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

<b>Algemeen</b>	: Nuclease-Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Library Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Wash Buffer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Wash Buffer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Resuspension Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	End Prep Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	End Prep Enzyme	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Ligation Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Ligation Enzyme	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Adapter for ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Blocker	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Enhancer	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
	2X Amplification	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mastermix	
	Library Binding Beads	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Capture Beads	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	: Nuclease-Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Library Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Wash Buffer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Wash Buffer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Resuspension Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	End Prep Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	End Prep Enzyme	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Ligation Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Ligation Enzyme	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Adapter for ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Blocker	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Enhancer	Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kankerrisico hangt af van de duur en mate van blootstelling.
	2X Amplification	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mastermix	
	Library Binding Beads	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Capture Beads	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Mutageniciteit</b>	: Nuclease-Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Library Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Wash Buffer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Wash Buffer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Resuspension Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	End Prep Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	End Prep Enzyme	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Ligation Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Ligation Enzyme	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Adapter for ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Blocker	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hyb Enhancer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	2X Amplification	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Mastermix	
	Library Binding Beads	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Capture Beads	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	:	Nuclease-Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Library Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Hyb Wash Buffer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Hyb Wash Buffer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Resuspension Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		End Prep Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		End Prep Enzyme	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Ligation Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Ligation Enzyme	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Adapter for ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Hyb Blocker	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Hyb Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Hyb Enhancer	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
		2X Amplification Mastermix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Library Binding Beads	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Capture Beads	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Avida Index Primer Pairs 1-96 for ILM	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

End Prep Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken.
Adapter for ILM	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken.
Hyb Enhancer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Kan irritatie aan de ogen veroorzaken. Kan irritatie van de huid veroorzaken.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
<b>End Prep Buffer</b> Magnesiumchloride	Acuut EC50 >100 mg/l Zoetwater	Algen - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 uren
	Acuut EC50 180000 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - <i>Eudiaptomus padanus ssp. padanus</i> - Volwassene	48 uren
	Acuut IC50 6.8 mg/l Zoetwater	Waterplanten - <i>Lemna aequinoctialis</i>	96 uren
	Acuut LC50 32000 µg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia hyalina</i> - Volwassene	48 uren
	Acuut LC50 2120 mg/l Zoetwater	Vis - <i>Pimephales promelas</i>	96 uren
	Acuut NOEC 100 mg/l Zoetwater	Algen - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 uren
	Chronisch NOEC 0.1 mg/l Zoetwater	Vis - <i>Cyprinus carpio</i>	35 dagen
<b>Hyb Buffer</b> tetramethylammoniumchloride 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]ethoxy)ethanol	Acuut LC50 462 mg/l Zoetwater	Vis - <i>Pimephales promelas</i>	96 uren
	Acuut EC50 210 µg/l Zoetwater	Algen - <i>Selenastrum sp.</i>	96 uren
	Acuut LC50 10800 µg/l Zeewater	Crustaceeën - <i>Pandalus montagui</i> - Volwassene	48 uren
	Acuut LC50 2.518 mg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren
	Acuut LC50 7200 µg/l Zoetwater	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 uren

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

<b>Hyb Enhancer</b> Formamide	Acuut EC50 >500 mg/l Zoetwater Acuut EC50 >500 mg/l Zoetwater Acuut LC50 6569 mg/l Zoetwater Acuut NOEC 4640 mg/l Zoetwater Acuut NOEC 4640 mg/l Zoetwater	Algen Daphnia Vis Algen Vis	72 uren 48 uren 96 uren 72 uren 96 uren
----------------------------------	--	---	---

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
<b>Hyb Enhancer</b> Formamide	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
<b>Nuclease-Free Water</b> water	-	-	Gemakkelijk
<b>Hyb Buffer</b> tetramethylammoniumchloride	-	-	Gemakkelijk
<b>Hyb Enhancer</b> Formamide	-	-	Gemakkelijk

### 12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
<b>Nuclease-Free Water</b> water	-1.38	-	Laag
<b>Hyb Buffer</b> tetramethylammoniumchloride 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) fenoxy]ethoxy)ethanol	<-1.6 2.7	- 78.67	Laag Laag
<b>Hyb Enhancer</b> Formamide	-0.82	-	Laag

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

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

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

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

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

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

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

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : 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 gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. 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.

### 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.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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>Hyb Buffer</b> 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenoxy]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>Hyb Buffer</b> 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenoxy]ethoxy)ethanol	Hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu	Aanbevolen	ED/169/2012	7/3/2017
<b>Hyb Enhancer</b> Formamide	Vergiftig voor de voortplanting	Kandidaat	ED/87/2012	6/18/2012

[Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten](#)

Product / Naam bestanddeel	Identificatiemogelijkheden	Aanduiding [Gebruik]
<b>End Prep Buffer</b> End Prep Buffer		3
<b>Hyb Buffer</b> Hyb Buffer		3
<b>Hyb Enhancer</b> Hyb Enhancer		3
Formamide		30
		30

Etiket		
	: Nuclease-Free Water	Niet van toepassing.
	Library Wash Buffer	Niet van toepassing.
	Hyb Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
	Hyb Wash Buffer 2	Niet van toepassing.
	Resuspension Buffer	Niet van toepassing.
	End Prep Buffer	Niet van toepassing.
	End Prep Enzyme	Niet van toepassing.
	Ligation Buffer	Niet van toepassing.
	Ligation Enzyme	Niet van toepassing.
	Adapter for ILM	Niet van toepassing.
	Hyb Blocker	Niet van toepassing.
	Hyb Buffer	Niet van toepassing.
	Hyb Enhancer	Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
	2X Amplification Mastermix	Niet van toepassing.
	Library Binding Beads	Niet van toepassing.
	Capture Beads	Niet van toepassing.
	Avida Index Primer Pairs	Niet van toepassing.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

1-96 for ILM

Overige EU-regelgevingOzonafbrekende 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.

Gevaarscriteria

<b>Categorie</b>
<b>Hyb Buffer</b> H3

Nationale regelgeving

Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) - Kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of reproductietoxische stoffen

Naam bestanddeel	Kankerverwekkende stof	Mutageen	Reproductietoxiciteit - Vruchtbaarheid	Reproductietoxiciteit - Ontwikkeling	Schadelijk bij borstvoeding
Hyb Enhancer formamide	-	-	-	Ontwikkeling 1B	-

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

Internationale regelgevingChemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

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

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Afkortingen en acroniemen**

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

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

Classificatie	Rechtvaardiging
<b>End Prep Buffer</b> Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode
<b>Hyb Buffer</b> Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 1, H370 Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode
<b>Hyb Enhancer</b> Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360 STOT RE 2, H373	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

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

<b>End Prep Buffer</b> H410  H412	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Hyb Buffer</b> H300 H302 H311 H315 H318 H319 H335 H370 H400 H410  H411  H412	Dodelijk bij inslikken. Schadelijk bij inslikken. Giftig bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Veroorzaakt schade aan organen. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Hyb Enhancer</b> H351 H360 H373	Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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



**RUBRIEK 16: Overige informatie**

<b>End Prep Buffer</b>	
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
<b>Hyb Buffer</b>	
Acute Tox. 2	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 2
Acute Tox. 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3
Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 2	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
STOT SE 1	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 1
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3
<b>Hyb Enhancer</b>	
Carc. 2	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2
Repr. 1B	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B
STOT RE 2	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2

**Datum van uitgave/** : 11/04/2024

**Revisie datum**

**Datum vorige uitgave** : 23/02/2024

**Versie** : 1.1

**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.**