

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reactions, Part Number 5190-8630

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	:	HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reactions, Part Number 5190-8630	
Onderdeelnr. (chemische set)	:	5190-8630	
Onderdeelnr.	:	RE Buffer	5190-7952
		BSA Solution	5190-7953
		Enrichment Control DNA	5190-7956
		Hybridization Solution	5190-7957
		HS Hybridization Stop Solution	5190-7958
		10 mM rATP	5190-7959
		HS Ligation Solution	5190-7960
		HS DNA Ligase	5190-7961
		HS Capture Solution	5190-7962
		HS Wash 1 Solution	5190-7963
		HS Wash 2 Solution	5190-7964
		Primer 1	5190-7965
		Primer 2	5190-7966
		HS Elution Buffer	5190-7967
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	5190-7968
		Herculase II Reaction Buffer	5190-7969
		100 mM dNTP Mix	5190-7970
		HaloPlex HS ILM Indexing Plate	5190-7971
		Enzyme Strip 1	5190-7954
		Enzyme Strip 2	5190-7955

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

Aanbevolen gebruik	:	<input checked="" type="checkbox"/> Analytische middel.	
		<input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	1.7 ml (48 reacties)
		BSA Solution	0.04 ml (48 reacties)
		Enrichment Control DNA	0.31 ml (48 reacties)
		Hybridization Solution	2.5 ml (48 reacties)
		HS Hybridization Stop Solution	1.9 ml (48 reacties)
		10 mM rATP	0.02 ml (48 reacties)
		HS Ligation Solution	0.72 ml (48 reacties)
		HS DNA Ligase	0.18 ml (48 reacties)
		HS Capture Solution	2.7 ml (48 reacties)
		HS Wash 1 Solution	6.7 ml (48 reacties)
		HS Wash 2 Solution	10.8 ml (48 reacties)
		Primer 1	0.29 ml (48 reacties)
		Primer 2	2 x 0.29 ml (48 reacties)
		HS Elution Buffer	15 ml (48 reacties)
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	0.29 ml (48 reacties)
		Herculase II Reaction Buffer	2.2 ml (48 reacties)
		100 mM dNTP Mix	0.06 ml (48 reacties)
		HaloPlex HS ILM Indexing Plate	48 x 0.0075 ml (48 reacties)
		Enzyme Strip 1	0.2 ml (48 reacties)
		Enzyme Strip 2	0.2 ml (48 reacties)
Afgeraden gebruik	:	Geen bekend.	

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reactions, Part Number 5190-8630

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

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

Productomschrijving	:	RE Buffer	Mengsel
		BSA Solution	Mengsel
		Enrichment Control DNA	Mengsel
		Hybridization Solution	Mengsel
		HS Hybridization Stop Solution	Mengsel
		10 mM rATP	Mengsel
		HS Ligation Solution	Mengsel
		HS DNA Ligase	Mengsel
		HS Capture Solution	Mengsel
		HS Wash 1 Solution	Mengsel
		HS Wash 2 Solution	Mengsel
		Primer 1	Mengsel
		Primer 2	Mengsel
		HS Elution Buffer	Mengsel
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Mengsel
		Herculase II Reaction Buffer	Mengsel
		100 mM dNTP Mix	Mengsel
		HaloPlex HS ILM	Mengsel
		Indexing Plate	
		Enzyme Strip 1	Mengsel
		Enzyme Strip 2	Mengsel

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

Hybridization Solution

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

RE Buffer	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
BSA Solution	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Enrichment Control DNA	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Hybridization Solution	Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
HS Hybridization Stop Solution	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
10 mM rATP	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

HS Ligation Solution	1272/2008 zoals gewijzigd. Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
HS DNA Ligase	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
HS Capture Solution	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
HS Wash 1 Solution	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
HS Wash 2 Solution	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Primer 1	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Primer 2	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
HS Elution Buffer	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Herculase II Reaction Buffer	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
100 mM dNTP Mix	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Enzyme Strip 1	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Enzyme Strip 2	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Ingrediënten met onbekende toxiciteit	
RE Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%
BSA Solution	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale acuut toxiciteit: 1 - 10%
Hybridization Solution	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 10 - 30%
HS Hybridization Stop Solution	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 30 - 60%
HS Ligation Solution	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%
HS DNA Ligase	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 30 - 60%
HS Capture Solution	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 30 - 60%
Herculase II Reaction Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%
100 mM dNTP Mix	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale acuut toxiciteit: 1 - 10%

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

	Enzyme Strip 1	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 30 - 60%
	Enzyme Strip 2	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 30 - 60%
Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit	: BSA Solution	Bevat 1% bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is
	HS Ligation Solution	Bevat 1.1% bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is
	100 mM dNTP Mix	Bevat 5.4% 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

Gevaaersymbolen :  Hybridization Solution



Signaalwoord	: RE Buffer	Geen signaalwoord.
	BSA Solution	Geen signaalwoord.
	Enrichment Control DNA	Geen signaalwoord.
	Hybridization Solution	Gevaar
	HS Hybridization Stop Solution	Geen signaalwoord.
	10 mM rATP	Geen signaalwoord.
	HS Ligation Solution	Geen signaalwoord.
	HS DNA Ligase	Geen signaalwoord.
	HS Capture Solution	Geen signaalwoord.
	HS Wash 1 Solution	Geen signaalwoord.
	HS Wash 2 Solution	Geen signaalwoord.
	Primer 1	Geen signaalwoord.
	Primer 2	Geen signaalwoord.
	HS Elution Buffer	Geen signaalwoord.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Geen signaalwoord.
	Herculase II Reaction Buffer	Geen signaalwoord.
	100 mM dNTP Mix	Geen signaalwoord.
	HaloPlex HS ILM	Geen signaalwoord.
	Indexing Plate	Geen signaalwoord.
	Enzyme Strip 1	Geen signaalwoord.
Enzyme Strip 2	Geen signaalwoord.	

Gevarenaanduidingen	:  RE Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	BSA Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enrichment Control DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hybridization Solution	H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker. H360D - Kan het ongeboren kind schaden. H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
	HS Hybridization Stop Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10 mM rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Ligation Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS DNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Capture Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Wash 1 Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Wash 2 Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

HS Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Herculase II Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
100 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Enzyme Strip 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Enzyme Strip 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie

: RE Buffer	Niet van toepassing.
BSA Solution	Niet van toepassing.
Enrichment Control DNA	Niet van toepassing.
Hybridization Solution	P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen. P260 - Damp niet inademen.
HS Hybridization Stop Solution	Niet van toepassing.
10 mM rATP	Niet van toepassing.
HS Ligation Solution	Niet van toepassing.
HS DNA Ligase	Niet van toepassing.
HS Capture Solution	Niet van toepassing.
HS Wash 1 Solution	Niet van toepassing.
HS Wash 2 Solution	Niet van toepassing.
Primer 1	Niet van toepassing.
Primer 2	Niet van toepassing.
HS Elution Buffer	Niet van toepassing.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Niet van toepassing.
Herculase II Reaction Buffer	Niet van toepassing.
100 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Niet van toepassing.
Enzyme Strip 1	Niet van toepassing.
Enzyme Strip 2	Niet van toepassing.

Reactie

: RE Buffer	Niet van toepassing.
BSA Solution	Niet van toepassing.
Enrichment Control DNA	Niet van toepassing.
Hybridization Solution	P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een arts raadplegen.
HS Hybridization Stop Solution	Niet van toepassing.
10 mM rATP	Niet van toepassing.
HS Ligation Solution	Niet van toepassing.
HS DNA Ligase	Niet van toepassing.
HS Capture Solution	Niet van toepassing.
HS Wash 1 Solution	Niet van toepassing.
HS Wash 2 Solution	Niet van toepassing.
Primer 1	Niet van toepassing.
Primer 2	Niet van toepassing.
HS Elution Buffer	Niet van toepassing.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Niet van toepassing.
Herculase II Reaction Buffer	Niet van toepassing.
100 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Niet van toepassing.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

	Enzyme Strip 1	Niet van toepassing.
	Enzyme Strip 2	Niet van toepassing.
Opslag	: RE Buffer	Niet van toepassing.
	BSA Solution	Niet van toepassing.
	Enrichment Control DNA	Niet van toepassing.
	Hybridization Solution	Niet van toepassing.
	HS Hybridization Stop Solution	Niet van toepassing.
	10 mM rATP	Niet van toepassing.
	HS Ligation Solution	Niet van toepassing.
	HS DNA Ligase	Niet van toepassing.
	HS Capture Solution	Niet van toepassing.
	HS Wash 1 Solution	Niet van toepassing.
	HS Wash 2 Solution	Niet van toepassing.
	Primer 1	Niet van toepassing.
	Primer 2	Niet van toepassing.
	HS Elution Buffer	Niet van toepassing.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Niet van toepassing.
	Herculase II Reaction Buffer	Niet van toepassing.
	100 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
	HaloPlex HS ILM	Niet van toepassing.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Niet van toepassing.
	Enzyme Strip 2	Niet van toepassing.
Verwijdering	: RE Buffer	Niet van toepassing.
	BSA Solution	Niet van toepassing.
	Enrichment Control DNA	Niet van toepassing.
	Hybridization Solution	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	HS Hybridization Stop Solution	Niet van toepassing.
	10 mM rATP	Niet van toepassing.
	HS Ligation Solution	Niet van toepassing.
	HS DNA Ligase	Niet van toepassing.
	HS Capture Solution	Niet van toepassing.
	HS Wash 1 Solution	Niet van toepassing.
	HS Wash 2 Solution	Niet van toepassing.
	Primer 1	Niet van toepassing.
	Primer 2	Niet van toepassing.
	HS Elution Buffer	Niet van toepassing.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Niet van toepassing.
	Herculase II Reaction Buffer	Niet van toepassing.
	100 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
	HaloPlex HS ILM	Niet van toepassing.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Niet van toepassing.
	Enzyme Strip 2	Niet van toepassing.
Gevaarlijke bestanddelen	: <input checked="" type="checkbox"/> Hybridization Solution	- Formamide
Aanvullende etiketonderdelen	: <input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	Niet van toepassing.
	BSA Solution	Niet van toepassing.
	Enrichment Control DNA	Niet van toepassing.
	Hybridization Solution	Niet van toepassing.
	HS Hybridization Stop Solution	Niet van toepassing.
	10 mM rATP	Niet van toepassing.
	HS Ligation Solution	Niet van toepassing.

HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reactions, Part Number 5190-8630

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

HS DNA Ligase	Niet van toepassing.
HS Capture Solution	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
HS Wash 1 Solution	Niet van toepassing.
HS Wash 2 Solution	Niet van toepassing.
Primer 1	Niet van toepassing.
Primer 2	Niet van toepassing.
HS Elution Buffer	Niet van toepassing.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Niet van toepassing.
Herculase II Reaction Buffer	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
100 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
HaloPlex HS ILM	Niet van toepassing.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Niet van toepassing.
Enzyme Strip 2	Niet van toepassing.
: RE Buffer	Niet van toepassing.
BSA Solution	Niet van toepassing.
Enrichment Control DNA	Niet van toepassing.
Hybridization Solution	Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
HS Hybridization Stop Solution	Niet van toepassing.
10 mM rATP	Niet van toepassing.
HS Ligation Solution	Niet van toepassing.
HS DNA Ligase	Niet van toepassing.
HS Capture Solution	Niet van toepassing.
HS Wash 1 Solution	Niet van toepassing.
HS Wash 2 Solution	Niet van toepassing.
Primer 1	Niet van toepassing.
Primer 2	Niet van toepassing.
HS Elution Buffer	Niet van toepassing.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Niet van toepassing.
Herculase II Reaction Buffer	Niet van toepassing.
100 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
HaloPlex HS ILM	Niet van toepassing.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Niet van toepassing.
Enzyme Strip 2	Niet van toepassing.

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

Speciale verpakkingseisen

Voelbare gevaarsaanduiding

: RE Buffer	Niet van toepassing.
BSA Solution	Niet van toepassing.
Enrichment Control DNA	Niet van toepassing.
Hybridization Solution	Niet van toepassing.
HS Hybridization Stop Solution	Niet van toepassing.
10 mM rATP	Niet van toepassing.
HS Ligation Solution	Niet van toepassing.
HS DNA Ligase	Niet van toepassing.
HS Capture Solution	Niet van toepassing.
HS Wash 1 Solution	Niet van toepassing.
HS Wash 2 Solution	Niet van toepassing.
Primer 1	Niet van toepassing.
Primer 2	Niet van toepassing.
HS Elution Buffer	Niet van toepassing.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Niet van toepassing.
Herculase II Reaction Buffer	Niet van toepassing.
100 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Niet van toepassing.
Enzyme Strip 1	Niet van toepassing.
Enzyme Strip 2	Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

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

RE Buffer	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
BSA Solution	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Enrichment Control DNA	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Hybridization Solution	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
HS Hybridization Stop Solution	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
10 mM rATP	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
HS Ligation Solution	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
HS DNA Ligase	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
HS Capture Solution	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
HS Wash 1 Solution	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
HS Wash 2 Solution	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Primer 1	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Primer 2	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
HS Elution Buffer	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Herculase II Reaction Buffer	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
100 mM dNTP Mix	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Enzyme Strip 1	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Enzyme Strip 2	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie

RE Buffer	Geen bekend.
BSA Solution	Geen bekend.
Enrichment Control DNA	Geen bekend.
Hybridization Solution	Geen bekend.
HS Hybridization Stop Solution	Geen bekend.
10 mM rATP	Geen bekend.
HS Ligation Solution	Geen bekend.
HS DNA Ligase	Bevat een of meer stoffen die worden geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben.
HS Capture Solution	Geen bekend.
HS Wash 1 Solution	Geen bekend.
HS Wash 2 Solution	Geen bekend.
Primer 1	Geen bekend.
Primer 2	Geen bekend.
HS Elution Buffer	Geen bekend.

HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reactions, Part Number 5190-8630

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Herculase II Fusion DNA Polymerase	Geen bekend.
Herculase II Reaction Buffer	Geen bekend.
100 mM dNTP Mix	Geen bekend.
HaloPlex HS ILM	Geen bekend.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Geen bekend.
Enzyme Strip 2	Geen bekend.

Stoffen waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben

Naam bestanddeel	Effect
HS DNA Ligase 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]ethoxy)ethanol	Milieu

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen	:	RE Buffer	Mengsel
		BSA Solution	Mengsel
		Enrichment Control DNA	Mengsel
		Hybridization Solution	Mengsel
		HS Hybridization Stop Solution	Mengsel
		10 mM rATP	Mengsel
		HS Ligation Solution	Mengsel
		HS DNA Ligase	Mengsel
		HS Capture Solution	Mengsel
		HS Wash 1 Solution	Mengsel
		HS Wash 2 Solution	Mengsel
		Primer 1	Mengsel
		Primer 2	Mengsel
		HS Elution Buffer	Mengsel
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Mengsel
		Herculase II Reaction Buffer	Mengsel
		100 mM dNTP Mix	Mengsel
		HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Mengsel
		Enzyme Strip 1	Mengsel
		Enzyme Strip 2	Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
Hybridization Solution formamide	EC: 200-842-0 CAS-nummer: 75-12-7 Index: 616-052-00-8	≥25 - ≤50	Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373 (bloed) (oraal)	-	[1]
HS DNA Ligase 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]ethoxy)ethanol	CAS-nummer: 9036-19-5	<0.25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 500 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 1	[1] [2]
HS Capture Solution Azijnzuur, (ethyleendinitriilo)	EC: 205-358-3	<10	Acute Tox. 4, H332	ATE [Inademing	[1]

HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reactions, Part Number 5190-8630

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

tetra, dinatriumzout, dihydraat	CAS-nummer: 6381-92-6		STOT RE 2, H373 (luchtwegen) (inademing)	(dampen)] = 11 mg/l	
Herculase II Reaction Buffer					
Ammoniumsulfaat	EC: 231-984-1 CAS-nummer: 7783-20-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Trometamol	EC: 201-064-4 CAS-nummer: 77-86-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.					

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

Type

Hybridization Solution	[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
HS DNA Ligase	[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
HS Capture Solution	[2] Een even zorgwekkende stof
Herculase II Reaction Buffer	[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
	[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

Oogcontact	: RE Buffer	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	BSA Solution	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	Enrichment Control DNA	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	Hybridization Solution	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
	HS Hybridization Stop Solution	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	10 mM rATP	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.
	HS Ligation Solution	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	HS DNA Ligase	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water,

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	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.
HS Capture Solution	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
HS Wash 1 Solution	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
HS Wash 2 Solution	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Primer 1	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Primer 2	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
HS Elution 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.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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.
Herculase II Reaction Buffer	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
100 mM dNTP Mix	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Enzyme Strip 1	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Enzyme Strip 2	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Inademing : RE Buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
BSA Solution	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
Enrichment Control DNA	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Hybridization Solution	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, 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.
HS Hybridization Stop Solution	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
10 mM rATP	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
HS Ligation Solution	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
HS DNA Ligase	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
HS Capture Solution	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
HS Wash 1 Solution	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
HS Wash 2 Solution	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Primer 1	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Primer 2	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
HS Elution 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.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Herculase II Reaction Buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
100 mM dNTP Mix	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
HaloPlex HS ILM	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Huidcontact

Indexing Plate	een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Enzyme Strip 1	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Enzyme Strip 2	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
: RE Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
BSA Solution	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Enrichment Control DNA	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Hybridization Solution	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
HS Hybridization Stop Solution	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
10 mM rATP	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
HS Ligation Solution	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
HS DNA Ligase	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
HS Capture Solution	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
HS Wash 1 Solution	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
HS Wash 2 Solution	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Primer 1	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Primer 2	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
HS Elution Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Herculase II Reaction Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
100 mM dNTP Mix	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	medische hulp als zich symptomen voordoen. Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Enzyme Strip 1	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Enzyme Strip 2	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Inslikken	: RE Buffer	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	BSA Solution	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Enrichment Control DNA	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Hybridization Solution	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
	HS Hybridization Stop Solution	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	10 mM rATP	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.
	HS Ligation Solution	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	HS DNA Ligase	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	HS Capture Solution	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

HS Wash 1 Solution	medische hulp als zich symptomen voordoen. 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.
HS Wash 2 Solution	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Primer 1	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Primer 2	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
HS Elution 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.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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.
Herculase II Reaction 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.
100 mM dNTP Mix	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Enzyme Strip 1	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Enzyme Strip 2	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Bescherming van eerste-hulpverleners	: RE Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	BSA Solution	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Enrichment Control DNA	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Hybridization Solution	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.
	HS Hybridization Stop Solution	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	10 mM rATP	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	HS Ligation Solution	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	HS DNA Ligase	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	HS Capture Solution	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	HS Wash 1 Solution	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	HS Wash 2 Solution	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Primer 1	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Primer 2	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	HS Elution Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Herculase II Reaction Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	100 mM dNTP Mix	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Enzyme Strip 1	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Enzyme Strip 2	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	HS DNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Capture Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Wash 1 Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Wash 2 Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Herculase II Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HaloPlex HS ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enzyme Strip 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: RE Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	BSA Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enrichment Control DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hybridization Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Hybridization Stop Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10 mM rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Ligation Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS DNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Capture Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Wash 1 Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Wash 2 Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Herculase II Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HaloPlex HS ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enzyme Strip 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	: <input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	Geen specifieke gegevens.
	BSA Solution	Geen specifieke gegevens.
	Enrichment Control DNA	Geen specifieke gegevens.
	Hybridization Solution	Geen specifieke gegevens.
	HS Hybridization Stop Solution	Geen specifieke gegevens.
	10 mM rATP	Geen specifieke gegevens.
	HS Ligation Solution	Geen specifieke gegevens.
	HS DNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
	HS Capture Solution	Geen specifieke gegevens.
	HS Wash 1 Solution	Geen specifieke gegevens.
	HS Wash 2 Solution	Geen specifieke gegevens.
	Primer 1	Geen specifieke gegevens.
	Primer 2	Geen specifieke gegevens.
	HS Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	Herculase II Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
	100 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
	HaloPlex HS ILM	Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Geen specifieke gegevens.
	Enzyme Strip 2	Geen specifieke gegevens.
Inademing	: RE Buffer	Geen specifieke gegevens.
	BSA Solution	Geen specifieke gegevens.
	Enrichment Control DNA	Geen specifieke gegevens.
	Hybridization Solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	HS Hybridization Stop Solution	Geen specifieke gegevens.
	10 mM rATP	Geen specifieke gegevens.
	HS Ligation Solution	Geen specifieke gegevens.
	HS DNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
	HS Capture Solution	Geen specifieke gegevens.
	HS Wash 1 Solution	Geen specifieke gegevens.
	HS Wash 2 Solution	Geen specifieke gegevens.
	Primer 1	Geen specifieke gegevens.
	Primer 2	Geen specifieke gegevens.
	HS Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	Herculase II Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
	100 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
	HaloPlex HS ILM	Geen specifieke gegevens.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Geen specifieke gegevens.
	Enzyme Strip 2	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: RE Buffer	Geen specifieke gegevens.
	BSA Solution	Geen specifieke gegevens.
	Enrichment Control DNA	Geen specifieke gegevens.
	Hybridization Solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	HS Hybridization Stop Solution	Geen specifieke gegevens.
	10 mM rATP	Geen specifieke gegevens.
	HS Ligation Solution	Geen specifieke gegevens.
	HS DNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
	HS Capture Solution	Geen specifieke gegevens.
	HS Wash 1 Solution	Geen specifieke gegevens.
	HS Wash 2 Solution	Geen specifieke gegevens.
	Primer 1	Geen specifieke gegevens.
	Primer 2	Geen specifieke gegevens.
	HS Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	Herculase II Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
	100 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
	HaloPlex HS ILM	Geen specifieke gegevens.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Geen specifieke gegevens.
	Enzyme Strip 2	Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

HS Wash 2 Solution	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Primer 1	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Primer 2	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
HS Elution Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Herculase II Reaction Buffer	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
100 mM dNTP Mix	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Enzyme Strip 1	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Enzyme Strip 2	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Specifieke behandelingen	
: RE Buffer	Geen specifieke behandeling.
BSA Solution	Geen specifieke behandeling.
Enrichment Control DNA Hybridization Solution	Geen specifieke behandeling.
HS Hybridization Stop Solution	Geen specifieke behandeling.
10 mM rATP	Geen specifieke behandeling.
HS Ligation Solution	Geen specifieke behandeling.
HS DNA Ligase	Geen specifieke behandeling.
HS Capture Solution	Geen specifieke behandeling.
HS Wash 1 Solution	Geen specifieke behandeling.
HS Wash 2 Solution	Geen specifieke behandeling.
Primer 1	Geen specifieke behandeling.
Primer 2	Geen specifieke behandeling.
HS Elution Buffer	Geen specifieke behandeling.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Geen specifieke behandeling.
Herculase II Reaction Buffer	Geen specifieke behandeling.
100 mM dNTP Mix	Geen specifieke behandeling.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Geen specifieke behandeling.
Enzyme Strip 1	Geen specifieke behandeling.
Enzyme Strip 2	Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	RE Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		BSA Solution	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		Enrichment Control DNA	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		Hybridization Solution	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		HS Hybridization Stop Solution	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		10 mM rATP	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		HS Ligation Solution	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		HS DNA Ligase	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		HS Capture Solution	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		HS Wash 1 Solution	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		HS Wash 2 Solution	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		Primer 1	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		Primer 2	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		HS Elution Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		Herculase II Reaction Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		100 mM dNTP Mix	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		Enzyme Strip 1	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		Enzyme Strip 2	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	:	RE Buffer	Geen bekend.
		BSA Solution	Geen bekend.
		Enrichment Control DNA	Geen bekend.
		Hybridization Solution	Geen bekend.
		HS Hybridization Stop Solution	Geen bekend.
		10 mM rATP	Geen bekend.
		HS Ligation Solution	Geen bekend.
		HS DNA Ligase	Geen bekend.
		HS Capture Solution	Geen bekend.
		HS Wash 1 Solution	Geen bekend.
		HS Wash 2 Solution	Geen bekend.
		Primer 1	Geen bekend.
		Primer 2	Geen bekend.
		HS Elution Buffer	Geen bekend.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Geen bekend.
		Herculase II Reaction Buffer	Geen bekend.
		100 mM dNTP Mix	Geen bekend.
		HaloPlex HS ILM	Geen bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Geen bekend.
Enzyme Strip 2	Geen bekend.

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

Risico's van de stof of het mengsel	: RE Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	BSA Solution	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Enrichment Control DNA	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Hybridization Solution	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	HS Hybridization Stop Solution	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	10 mM rATP	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	HS Ligation Solution	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	HS DNA Ligase	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	HS Capture Solution	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	HS Wash 1 Solution	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	HS Wash 2 Solution	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Primer 1	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Primer 2	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	HS Elution Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Herculase II Reaction Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	100 mM dNTP Mix	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Enzyme Strip 1	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Enzyme Strip 2	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: RE Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide metaaloxide(n)
	BSA Solution	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden zwaveloxiden
	Enrichment Control DNA	Geen specifieke gegevens.
	Hybridization Solution	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	HS Hybridization Stop	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Solution	kooldioxide koolmonoxide
10 mM rATP HS Ligation Solution	Geen specifieke gegevens. Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
HS DNA Ligase	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
HS Capture Solution	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxide gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
HS Wash 1 Solution	Geen specifieke gegevens.
HS Wash 2 Solution	Geen specifieke gegevens.
Primer 1	Geen specifieke gegevens.
Primer 2	Geen specifieke gegevens.
HS Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
Herculase II Reaction Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxide zwaveloxide metaaloxide(n)
100 mM dNTP Mix	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxide fosforoxide
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Geen specifieke gegevens.
Enzyme Strip 1	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
Enzyme Strip 2	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide

5.3 Advies voor brandweertaken

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders

: RE Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
BSA Solution	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Enrichment Control DNA	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Hybridization Solution	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
HS Hybridization Stop Solution	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
10 mM rATP	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.
HS Ligation Solution	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
HS DNA Ligase	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
HS Capture Solution	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
HS Wash 1 Solution	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
HS Wash 2 Solution	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Primer 1	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Primer 2	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
HS Elution 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.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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.
Herculase II Reaction Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

		persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	100 mM dNTP Mix	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Enzyme Strip 1	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Enzyme Strip 2	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: RE Buffer	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	BSA Solution	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	Enrichment Control DNA	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	Hybridization Solution	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	HS Hybridization Stop Solution	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	10 mM rATP	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

HS Ligation Solution	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
HS DNA Ligase	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
HS Capture Solution	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
HS Wash 1 Solution	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
HS Wash 2 Solution	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
Primer 1	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
Primer 2	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
HS Elution Buffer	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
Herculase II Fusion DNA Polymerase	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Herculase II Reaction Buffer	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
100 mM dNTP Mix	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
Enzyme Strip 1	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
Enzyme Strip 2	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten	: RE Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	BSA Solution	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Enrichment Control DNA	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Hybridization Solution	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt.

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

	<p>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>
HS Hybridization Stop Solution	<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.</p>
10 mM rATP	<p>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.</p>
HS Ligation Solution	<p>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.</p>
HS DNA Ligase	<p>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.</p>
HS Capture Solution	<p>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.</p>
HS Wash 1 Solution	<p>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.</p>
HS Wash 2 Solution	<p>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.</p>
Primer 1	<p>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.</p>
Primer 2	<p>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.</p>
HS Elution Buffer	<p>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</p>

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

	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.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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.
Herculase II Reaction Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
100 mM dNTP Mix	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Enzyme Strip 1	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Enzyme Strip 2	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Voor de hulpdiensten : RE Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
BSA Solution	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
Enrichment Control DNA	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
Hybridization Solution	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
HS Hybridization Stop	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het

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

Solution	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".
10 mM rATP	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".
HS Ligation Solution	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
HS DNA Ligase	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
HS Capture Solution	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
HS Wash 1 Solution	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
HS Wash 2 Solution	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
Primer 1	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
Primer 2	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
HS Elution 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".
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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".
Herculase II Reaction Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
100 mM dNTP Mix	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in

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

		<p>Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".</p>
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	<p>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".</p>
	Enzyme Strip 1	<p>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".</p>
	Enzyme Strip 2	<p>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".</p>
6.2	: RE Buffer	<p>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).</p>
Milieuvoorzorgsmaatregelen	BSA Solution	<p>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).</p>
	Enrichment Control DNA	<p>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).</p>
	Hybridization Solution	<p>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).</p>
	HS Hybridization Stop Solution	<p>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).</p>
	10 mM rATP	<p>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).</p>
	HS Ligation Solution	<p>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).</p>
	HS DNA Ligase	<p>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).</p>
	HS Capture Solution	<p>Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met</p>

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

	bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
HS Wash 1 Solution	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
HS Wash 2 Solution	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Primer 1	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Primer 2	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
HS Elution 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).
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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).
Herculase II Reaction Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
100 mM dNTP Mix	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Enzyme Strip 1	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Enzyme Strip 2	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

Reinigingsmethode	: RE Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	BSA Solution	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	Enrichment Control DNA	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	Hybridization Solution	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	HS Hybridization Stop Solution	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	10 mM rATP	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	HS Ligation Solution	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	HS DNA Ligase	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Kan bij vrijkomen schadelijk zijn voor het milieu. Voer gemorste vloeistoffen af onder gecontroleerde omstandigheden.
	HS Capture Solution	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af

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

	laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
HS Wash 1 Solution	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
HS Wash 2 Solution	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Primer 1	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Primer 2	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
HS Elution Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Herculase II Reaction Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
100 mM dNTP Mix	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief,

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

Enzyme Strip 1	of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Enzyme Strip 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.

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Beschermende maatregelen	: RE Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	BSA Solution	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	Enrichment Control DNA	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	Hybridization Solution	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd blootstelling tijdens zwangerschap. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
	HS Hybridization Stop Solution	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	10 mM rATP	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	HS Ligation Solution	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	HS DNA Ligase	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	HS Capture Solution	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	HS Wash 1 Solution	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	HS Wash 2 Solution	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	Primer 1	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Primer 2	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
HS Elution Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Herculase II Reaction Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
100 mM dNTP Mix	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Enzyme Strip 1	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Enzyme Strip 2	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Advies inzake algemene arbeidshygiëne : RE 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.
BSA Solution	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Enrichment Control DNA	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Hybridization Solution	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
HS Hybridization Stop Solution	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
10 mM rATP	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.
HS Ligation Solution	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

	binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
HS DNA Ligase	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.
HS Capture Solution	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
HS Wash 1 Solution	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
HS Wash 2 Solution	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Primer 1	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Primer 2	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
HS Elution 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.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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.
Herculase II Reaction Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

100 mM dNTP Mix	<p>binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.</p> <p>In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.</p>
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	<p>In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.</p>
Enzyme Strip 1	<p>In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.</p>
Enzyme Strip 2	<p>In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.</p>

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

Opslag

: RE Buffer

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

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

HS Capture Solution

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

HS Wash 1 Solution

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen 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.

HS Wash 2 Solution

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen 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.

Primer 1

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

Primer 2

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

HS Elution Buffer	<p>voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.</p>
Herculase II Fusion DNA Polymerase	<p>Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.</p>
Herculase II Reaction Buffer	<p>Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.</p>
100 mM dNTP Mix	<p>Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.</p>
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	<p>Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.</p>
Enzyme Strip 1	<p>Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen</p>

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Enzyme Strip 2

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

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen

: RE Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
BSA Solution	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Enrichment Control DNA	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Hybridization Solution	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
HS Hybridization Stop Solution	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
10 mM rATP	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
HS Ligation Solution	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
HS DNA Ligase	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
HS Capture Solution	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
HS Wash 1 Solution	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
HS Wash 2 Solution	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Primer 1	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Primer 2	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
HS Elution Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Herculase II Reaction Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
100 mM dNTP Mix	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
HaloPlex HS ILM	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Enzyme Strip 2	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector

: RE Buffer	Niet beschikbaar.
BSA Solution	Niet beschikbaar.
Enrichment Control DNA	Niet beschikbaar.
Hybridization Solution	Niet beschikbaar.
HS Hybridization Stop Solution	Niet beschikbaar.
10 mM rATP	Niet beschikbaar.
HS Ligation Solution	Niet beschikbaar.
HS DNA Ligase	Niet beschikbaar.
HS Capture Solution	Niet beschikbaar.
HS Wash 1 Solution	Niet beschikbaar.
HS Wash 2 Solution	Niet beschikbaar.
Primer 1	Niet beschikbaar.
Primer 2	Niet beschikbaar.

HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reactions, Part Number 5190-8630

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

HS Elution Buffer	Niet beschikbaar.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Niet beschikbaar.
Herculase II Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Niet beschikbaar.
Enzyme Strip 1	Niet beschikbaar.
Enzyme Strip 2	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Biologische blootstellingsindexen

Geen bekend.

Aanbevolen monitoring procedures

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

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
Hybridization Solution formamide	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.952 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	6.6 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
HS Capture Solution Azijnzuur, (ethyleendinitrilo) tetra, dinatriumzout, dihydraat	DNEL	Langetermijn Inademing	0.6 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	1.2 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.5 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.5 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	3 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	3 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	25 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.667 mg/ m ³	Algemene bevolking	Systemisch
Herculase II Reaction Buffer Ammoniumsulfaat	DNEL	Langetermijn Oraal	6.4 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	11.167 mg/ m ³	Werknemers	Systemisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Trometamol	DNEL	Langetermijn Dermaal	12.8 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	42.667 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	8.3 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	29 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	83.3 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	117.5 mg/ m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	166.7 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

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

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

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

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

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.

HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reactions, Part Number 5190-8630

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	:	RE Buffer	Vloeistof.
		BSA Solution	Vloeistof.
		Enrichment Control DNA	Vloeistof.
		Hybridization Solution	Vloeistof.
		HS Hybridization Stop Solution	Vloeistof.
		10 mM rATP	Vloeistof.
		HS Ligation Solution	Vloeistof.
		HS DNA Ligase	Vloeistof.
		HS Capture Solution	Vloeistof.
		HS Wash 1 Solution	Vloeistof.
		HS Wash 2 Solution	Vloeistof.
		Primer 1	Vloeistof.
		Primer 2	Vloeistof.
		HS Elution Buffer	Vloeistof.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Vloeistof.
		Herculase II Reaction Buffer	Vloeistof.
		100 mM dNTP Mix	Vloeistof.
		HaloPlex HS ILM	Vloeistof.
		Indexing Plate	
		Enzyme Strip 1	Vloeistof.
		Enzyme Strip 2	Vloeistof.
Kleur	:	RE Buffer	Niet beschikbaar.
		BSA Solution	Niet beschikbaar.
		Enrichment Control DNA	Niet beschikbaar.
		Hybridization Solution	Niet beschikbaar.
		HS Hybridization Stop Solution	Niet beschikbaar.
		10 mM rATP	Niet beschikbaar.
		HS Ligation Solution	Niet beschikbaar.
		HS DNA Ligase	Niet beschikbaar.
		HS Capture Solution	Niet beschikbaar.
		HS Wash 1 Solution	Niet beschikbaar.
		HS Wash 2 Solution	Niet beschikbaar.
		Primer 1	Niet beschikbaar.
		Primer 2	Niet beschikbaar.
		HS Elution Buffer	Niet beschikbaar.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Niet beschikbaar.
		Herculase II Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
		100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
		HaloPlex HS ILM	Niet beschikbaar.
		Indexing Plate	
		Enzyme Strip 1	Niet beschikbaar.
		Enzyme Strip 2	Niet beschikbaar.

HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reactions, Part Number 5190-8630

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Geur	:	RE Buffer	Niet beschikbaar.	
		BSA Solution	Niet beschikbaar.	
		Enrichment Control DNA	Niet beschikbaar.	
		Hybridization Solution	Niet beschikbaar.	
		HS Hybridization Stop Solution	Niet beschikbaar.	
		10 mM rATP	Niet beschikbaar.	
		HS Ligation Solution	Niet beschikbaar.	
		HS DNA Ligase	Niet beschikbaar.	
		HS Capture Solution	Niet beschikbaar.	
		HS Wash 1 Solution	Niet beschikbaar.	
		HS Wash 2 Solution	Niet beschikbaar.	
		Primer 1	Niet beschikbaar.	
		Primer 2	Niet beschikbaar.	
		HS Elution Buffer	Niet beschikbaar.	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Niet beschikbaar.	
		Herculase II Reaction Buffer	Niet beschikbaar.	
		100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.	
		HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Niet beschikbaar.	
		Enzyme Strip 1	Niet beschikbaar.	
		Enzyme Strip 2	Niet beschikbaar.	
	Geurdrempelwaarde	:	RE Buffer	Niet beschikbaar.
			BSA Solution	Niet beschikbaar.
			Enrichment Control DNA	Niet beschikbaar.
		Hybridization Solution	Niet beschikbaar.	
		HS Hybridization Stop Solution	Niet beschikbaar.	
		10 mM rATP	Niet beschikbaar.	
		HS Ligation Solution	Niet beschikbaar.	
		HS DNA Ligase	Niet beschikbaar.	
		HS Capture Solution	Niet beschikbaar.	
		HS Wash 1 Solution	Niet beschikbaar.	
		HS Wash 2 Solution	Niet beschikbaar.	
		Primer 1	Niet beschikbaar.	
		Primer 2	Niet beschikbaar.	
		HS Elution Buffer	Niet beschikbaar.	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Niet beschikbaar.	
		Herculase II Reaction Buffer	Niet beschikbaar.	
		100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.	
		HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Niet beschikbaar.	
		Enzyme Strip 1	Niet beschikbaar.	
		Enzyme Strip 2	Niet beschikbaar.	
Smelt-/vriespunt		:	RE Buffer	0°C
			BSA Solution	Niet beschikbaar.
			Enrichment Control DNA	0°C
		Hybridization Solution	Niet beschikbaar.	
		HS Hybridization Stop Solution	Niet beschikbaar.	
		10 mM rATP	0°C	
		HS Ligation Solution	0°C	
		HS DNA Ligase	Niet beschikbaar.	
		HS Capture Solution	Niet beschikbaar.	
		HS Wash 1 Solution	0°C	
		HS Wash 2 Solution	0°C	
		Primer 1	0°C	
		Primer 2	0°C	

HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reactions, Part Number 5190-8630

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	HS Elution Buffer	0°C
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	Herculase II Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	HaloPlex HS ILM	0°C
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Niet beschikbaar.
	Enzyme Strip 2	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	: RE Buffer	100°C
	BSA Solution	Niet beschikbaar.
	Enrichment Control DNA	100°C
	Hybridization Solution	Niet beschikbaar.
	HS Hybridization Stop Solution	Niet beschikbaar.
	10 mM rATP	100°C
	HS Ligation Solution	100°C
	HS DNA Ligase	Niet beschikbaar.
	HS Capture Solution	Niet beschikbaar.
	HS Wash 1 Solution	100°C
	HS Wash 2 Solution	100°C
	Primer 1	100°C
	Primer 2	100°C
	HS Elution Buffer	100°C
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	Herculase II Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	HaloPlex HS ILM	100°C
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Niet beschikbaar.
	Enzyme Strip 2	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid	: RE Buffer	Niet van toepassing.
	BSA Solution	Niet van toepassing.
	Enrichment Control DNA	Niet van toepassing.
	Hybridization Solution	Niet van toepassing.
	HS Hybridization Stop Solution	Niet van toepassing.
	10 mM rATP	Niet van toepassing.
	HS Ligation Solution	Niet van toepassing.
	HS DNA Ligase	Niet van toepassing.
	HS Capture Solution	Niet van toepassing.
	HS Wash 1 Solution	Niet van toepassing.
	HS Wash 2 Solution	Niet van toepassing.
	Primer 1	Niet van toepassing.
	Primer 2	Niet van toepassing.
	HS Elution Buffer	Niet van toepassing.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Niet van toepassing.
	Herculase II Reaction Buffer	Niet van toepassing.
	100 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
	HaloPlex HS ILM	Niet van toepassing.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Niet van toepassing.
	Enzyme Strip 2	Niet van toepassing.

HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reactions, Part Number 5190-8630

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	:	RE Buffer	Niet beschikbaar.
		BSA Solution	Niet beschikbaar.
		Enrichment Control DNA	Niet beschikbaar.
		Hybridization Solution	Niet beschikbaar.
		HS Hybridization Stop Solution	Niet beschikbaar.
		10 mM rATP	Niet beschikbaar.
		HS Ligation Solution	Niet beschikbaar.
		HS DNA Ligase	Niet beschikbaar.
		HS Capture Solution	Niet beschikbaar.
		HS Wash 1 Solution	Niet beschikbaar.
		HS Wash 2 Solution	Niet beschikbaar.
		Primer 1	Niet beschikbaar.
		Primer 2	Niet beschikbaar.
		HS Elution Buffer	Niet beschikbaar.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Niet beschikbaar.
		Herculase II Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
		100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
		HaloPlex HS ILM	Niet beschikbaar.
		Indexing Plate	
		Enzyme Strip 1	Onder: 0.9%
	Enzyme Strip 2	Niet beschikbaar.	

Vlampunt

Naam bestanddeel	Gesloten kroes		Open kroes	
	°C	Methode	°C	Methode
BSA Solution			177	
Glycerol				
Hybridization Solution			152	DIN EN ISO 2592
Formamide				
HS Hybridization Stop Solution			199 tot 238	
polyethyleen glycol	171 tot 235			
HS DNA Ligase			177	
Glycerol				
HS Capture Solution				
Azijnzuur, (ethyleendinitrilo) tetra, dinatriumzout, dihydraat	>100			
Herculase II Fusion DNA Polymerase			177	
Glycerol				
Enzyme Strip 1				

HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reactions, Part Number 5190-8630

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	Glycerol			177	
	Enzyme Strip 2				
	Glycerol			177	

Zelfontbrandingstemperatuur :

Naam bestanddeel	°C	Methode
RE Buffer		
kaliumacetaat	>410	EU A.16
BSA Solution		
Glycerol	370	
Hybridization Solution		
Formamide	>500	ASTM D 2155-66
HS Hybridization Stop Solution		
polyethyleen glycol	360	
HS DNA Ligase		
Glycerol	370	
Herculase II Fusion DNA Polymerase		
Glycerol	370	
Enzyme Strip 1		
Glycerol	370	
Enzyme Strip 2		
Glycerol	370	

Ontledingstemperatuur :

RE Buffer	Niet beschikbaar.
BSA Solution	Niet beschikbaar.
Enrichment Control DNA	Niet beschikbaar.
Hybridization Solution	Niet beschikbaar.
HS Hybridization Stop Solution	Niet beschikbaar.
10 mM rATP	Niet beschikbaar.
HS Ligation Solution	Niet beschikbaar.
HS DNA Ligase	Niet beschikbaar.
HS Capture Solution	Niet beschikbaar.
HS Wash 1 Solution	Niet beschikbaar.
HS Wash 2 Solution	Niet beschikbaar.
Primer 1	Niet beschikbaar.
Primer 2	Niet beschikbaar.
HS Elution Buffer	Niet beschikbaar.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Niet beschikbaar.
Herculase II Reaction	Niet beschikbaar.

HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reactions, Part Number 5190-8630

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	Buffer	
	100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	HaloPlex HS ILM	Niet beschikbaar.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Niet beschikbaar.
	Enzyme Strip 2	Niet beschikbaar.
pH	: RE Buffer	7.9
	BSA Solution	7
	Enrichment Control DNA	Niet beschikbaar.
	Hybridization Solution	7.5
	HS Hybridization Stop Solution	Niet beschikbaar.
	10 mM rATP	7
	HS Ligation Solution	8
	HS DNA Ligase	7.5
	HS Capture Solution	7.5
	HS Wash 1 Solution	Niet beschikbaar.
	HS Wash 2 Solution	8.5
	Primer 1	Niet beschikbaar.
	Primer 2	Niet beschikbaar.
	HS Elution Buffer	8.5
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	8.2
	Herculase II Reaction Buffer	10
	100 mM dNTP Mix	7 tot 8
	HaloPlex HS ILM	Niet beschikbaar.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Niet beschikbaar.
	Enzyme Strip 2	Niet beschikbaar.
Viscositeit	: RE Buffer	Niet beschikbaar.
	BSA Solution	Niet beschikbaar.
	Enrichment Control DNA	Niet beschikbaar.
	Hybridization Solution	Niet beschikbaar.
	HS Hybridization Stop Solution	Niet beschikbaar.
	10 mM rATP	Niet beschikbaar.
	HS Ligation Solution	Niet beschikbaar.
	HS DNA Ligase	Niet beschikbaar.
	HS Capture Solution	Niet beschikbaar.
	HS Wash 1 Solution	Niet beschikbaar.
	HS Wash 2 Solution	Niet beschikbaar.
	Primer 1	Niet beschikbaar.
	Primer 2	Niet beschikbaar.
	HS Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	Herculase II Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
	100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	HaloPlex HS ILM	Niet beschikbaar.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Niet beschikbaar.
	Enzyme Strip 2	Niet beschikbaar.

HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reactions, Part Number 5190-8630

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Oplosbaarheid

: Media

Resultaat

RE Buffer water	Oplosbaar
BSA Solution water	Oplosbaar
Enrichment Control DNA water	Oplosbaar
Hybridization Solution water	Oplosbaar
HS Hybridization Stop Solution water	Oplosbaar
10 mM rATP water	Oplosbaar
HS Ligation Solution water	Oplosbaar
HS DNA Ligase water	Oplosbaar
HS Capture Solution water	Oplosbaar
HS Wash 1 Solution water	Oplosbaar
HS Wash 2 Solution water	Oplosbaar
Primer 1 water	Oplosbaar
Primer 2 water	Oplosbaar
HS Elution Buffer water	Oplosbaar
Herculase II Fusion DNA Polymerase water	Oplosbaar
Herculase II Reaction Buffer water	Oplosbaar
100 mM dNTP Mix water	Oplosbaar
HaloPlex HS ILM Indexing Plate water	Oplosbaar
Enzyme Strip 1 water	Oplosbaar
Enzyme Strip 2 water	Oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

:

RE Buffer	Niet van toepassing.
BSA Solution	Niet van toepassing.
Enrichment Control DNA	Niet van toepassing.
Hybridization Solution	Niet van toepassing.
HS Hybridization Stop Solution	Niet van toepassing.
10 mM rATP	Niet van toepassing.
HS Ligation Solution	Niet van toepassing.
HS DNA Ligase	Niet van toepassing.
HS Capture Solution	Niet van toepassing.
HS Wash 1 Solution	Niet van toepassing.
HS Wash 2 Solution	Niet van toepassing.
Primer 1	Niet van toepassing.
Primer 2	Niet van toepassing.
HS Elution Buffer	Niet van toepassing.
Herculase II Fusion DNA	Niet van toepassing.

HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reactions, Part Number 5190-8630

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Polymerase
Herculase II Reaction Niet van toepassing.
Buffer
100 mM dNTP Mix Niet van toepassing.
HaloPlex HS ILM Niet van toepassing.
Indexing Plate
Enzyme Strip 1 Niet van toepassing.
Enzyme Strip 2 Niet van toepassing.

Dampspanning

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
RE Buffer						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
kaliumacetaat	0.000000013	0.000000017				
BSA Solution						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
Enrichment Control DNA						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
Hybridization Solution						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
Formamide	0.05	0.0067				
HS Hybridization Stop Solution						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
polyethyleen glycol	0	0				
10 mM rATP						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
HS Ligation Solution						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
HS DNA Ligase						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	

HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reactions, Part Number 5190-8630

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

HS Capture Solution					
water	23.8	3.2		92.258	12.3
HS Wash 1 Solution					
water	23.8	3.2		92.258	12.3
HS Wash 2 Solution					
water	23.8	3.2		92.258	12.3
Primer 1					
water	23.8	3.2		92.258	12.3
Primer 2					
water	23.8	3.2		92.258	12.3
HS Elution Buffer					
water	23.8	3.2		92.258	12.3
Herculase II Fusion DNA Polymerase					
water	23.8	3.2		92.258	12.3
Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033
Herculase II Reaction Buffer					
water	23.8	3.2		92.258	12.3
Trometamol	<0.00075006	<0.0001			
100 mM dNTP Mix					
water	23.8	3.2		92.258	12.3
HaloPlex HS ILM Indexing Plate					
water	23.8	3.2		92.258	12.3
Enzyme Strip 1					
water	23.8	3.2		92.258	12.3

HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reactions, Part Number 5190-8630

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033
Enzyme Strip 2					
water	23.8	3.2		92.258	12.3
Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033

Verdampingssnelheid :

RE Buffer	Niet beschikbaar.
BSA Solution	Niet beschikbaar.
Enrichment Control DNA	Niet beschikbaar.
Hybridization Solution	Niet beschikbaar.
HS Hybridization Stop Solution	Niet beschikbaar.
10 mM rATP	Niet beschikbaar.
HS Ligation Solution	Niet beschikbaar.
HS DNA Ligase	Niet beschikbaar.
HS Capture Solution	Niet beschikbaar.
HS Wash 1 Solution	Niet beschikbaar.
HS Wash 2 Solution	Niet beschikbaar.
Primer 1	Niet beschikbaar.
Primer 2	Niet beschikbaar.
HS Elution Buffer	Niet beschikbaar.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Niet beschikbaar.
Herculase II Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
HaloPlex HS ILM	Niet beschikbaar.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Niet beschikbaar.
Enzyme Strip 2	Niet beschikbaar.

Relatieve dichtheid :

RE Buffer	Niet beschikbaar.
BSA Solution	Niet beschikbaar.
Enrichment Control DNA	Niet beschikbaar.
Hybridization Solution	Niet beschikbaar.
HS Hybridization Stop Solution	Niet beschikbaar.
10 mM rATP	Niet beschikbaar.
HS Ligation Solution	Niet beschikbaar.
HS DNA Ligase	Niet beschikbaar.
HS Capture Solution	Niet beschikbaar.
HS Wash 1 Solution	Niet beschikbaar.
HS Wash 2 Solution	Niet beschikbaar.
Primer 1	Niet beschikbaar.
Primer 2	Niet beschikbaar.
HS Elution Buffer	Niet beschikbaar.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Niet beschikbaar.
Herculase II Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
HaloPlex HS ILM	Niet beschikbaar.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Niet beschikbaar.
Enzyme Strip 2	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Dampdichtheid	:	RE Buffer	Niet beschikbaar.	
		BSA Solution	Niet beschikbaar.	
		Enrichment Control DNA	Niet beschikbaar.	
		Hybridization Solution	Niet beschikbaar.	
		HS Hybridization Stop Solution	Niet beschikbaar.	
		10 mM rATP	Niet beschikbaar.	
		HS Ligation Solution	Niet beschikbaar.	
		HS DNA Ligase	Niet beschikbaar.	
		HS Capture Solution	Niet beschikbaar.	
		HS Wash 1 Solution	Niet beschikbaar.	
		HS Wash 2 Solution	Niet beschikbaar.	
		Primer 1	Niet beschikbaar.	
		Primer 2	Niet beschikbaar.	
		HS Elution Buffer	Niet beschikbaar.	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Niet beschikbaar.	
		Herculase II Reaction Buffer	Niet beschikbaar.	
		100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.	
		HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Niet beschikbaar.	
		Enzyme Strip 1	Niet beschikbaar.	
		Enzyme Strip 2	Niet beschikbaar.	
	Ontploffingseigenschappen	:	RE Buffer	Niet beschikbaar.
			BSA Solution	Niet beschikbaar.
		Enrichment Control DNA	Niet beschikbaar.	
		Hybridization Solution	Niet beschikbaar.	
		HS Hybridization Stop Solution	Niet beschikbaar.	
		10 mM rATP	Niet beschikbaar.	
		HS Ligation Solution	Niet beschikbaar.	
		HS DNA Ligase	Niet beschikbaar.	
		HS Capture Solution	Niet beschikbaar.	
		HS Wash 1 Solution	Niet beschikbaar.	
		HS Wash 2 Solution	Niet beschikbaar.	
		Primer 1	Niet beschikbaar.	
		Primer 2	Niet beschikbaar.	
		HS Elution Buffer	Niet beschikbaar.	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Niet beschikbaar.	
		Herculase II Reaction Buffer	Niet beschikbaar.	
		100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.	
		HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Niet beschikbaar.	
		Enzyme Strip 1	Niet beschikbaar.	
		Enzyme Strip 2	Niet beschikbaar.	
Oxiderende eigenschappen		:	RE Buffer	Niet beschikbaar.
			BSA Solution	Niet beschikbaar.
		Enrichment Control DNA	Niet beschikbaar.	
		Hybridization Solution	Niet beschikbaar.	
		HS Hybridization Stop Solution	Niet beschikbaar.	
		10 mM rATP	Niet beschikbaar.	
		HS Ligation Solution	Niet beschikbaar.	
		HS DNA Ligase	Niet beschikbaar.	
		HS Capture Solution	Niet beschikbaar.	
		HS Wash 1 Solution	Niet beschikbaar.	
		HS Wash 2 Solution	Niet beschikbaar.	
		Primer 1	Niet beschikbaar.	
		Primer 2	Niet beschikbaar.	

HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reactions, Part Number 5190-8630

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

HS Elution Buffer	Niet beschikbaar.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Niet beschikbaar.
Herculase II Reaction Buffer	Niet beschikbaar.
100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
HaloPlex HS ILM	Niet beschikbaar.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Niet beschikbaar.
Enzyme Strip 2	Niet beschikbaar.

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte

: RE Buffer	Niet van toepassing.
BSA Solution	Niet van toepassing.
Enrichment Control DNA	Niet van toepassing.
Hybridization Solution	Niet van toepassing.
HS Hybridization Stop Solution	Niet van toepassing.
10 mM rATP	Niet van toepassing.
HS Ligation Solution	Niet van toepassing.
HS DNA Ligase	Niet van toepassing.
HS Capture Solution	Niet van toepassing.
HS Wash 1 Solution	Niet van toepassing.
HS Wash 2 Solution	Niet van toepassing.
Primer 1	Niet van toepassing.
Primer 2	Niet van toepassing.
HS Elution Buffer	Niet van toepassing.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Niet van toepassing.
Herculase II Reaction Buffer	Niet van toepassing.
100 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
HaloPlex HS ILM	Niet van toepassing.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Niet van toepassing.
Enzyme Strip 2	Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: RE Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	BSA Solution	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Enrichment Control DNA	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Hybridization Solution	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	HS Hybridization Stop Solution	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	10 mM rATP	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	HS Ligation Solution	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

HS DNA Ligase	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
HS Capture Solution	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
HS Wash 1 Solution	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
HS Wash 2 Solution	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
Primer 1	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
Primer 2	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
HS Elution Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
Herculase II Reaction Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
100 mM dNTP Mix	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
Enzyme Strip 1	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
Enzyme Strip 2	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit	RE Buffer	Het product is stabiel.
	BSA Solution	Het product is stabiel.
	Enrichment Control DNA	Het product is stabiel.
	Hybridization Solution	Het product is stabiel.
	HS Hybridization Stop Solution	Het product is stabiel.
	10 mM rATP	Het product is stabiel.
	HS Ligation Solution	Het product is stabiel.
	HS DNA Ligase	Het product is stabiel.
	HS Capture Solution	Het product is stabiel.
	HS Wash 1 Solution	Het product is stabiel.
	HS Wash 2 Solution	Het product is stabiel.
	Primer 1	Het product is stabiel.
	Primer 2	Het product is stabiel.
	HS Elution Buffer	Het product is stabiel.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Het product is stabiel.
	Herculase II Reaction Buffer	Het product is stabiel.
	100 mM dNTP Mix	Het product is stabiel.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Het product is stabiel.
	Enzyme Strip 1	Het product is stabiel.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Enzyme Strip 2 Het product is stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: RE Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	BSA Solution	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Enrichment Control DNA	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Hybridization Solution	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	HS Hybridization Stop Solution	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	10 mM rATP	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	HS Ligation Solution	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	HS DNA Ligase	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	HS Capture Solution	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	HS Wash 1 Solution	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	HS Wash 2 Solution	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Primer 1	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Primer 2	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	HS Elution Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Herculase II Reaction Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	100 mM dNTP Mix	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Enzyme Strip 1	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Enzyme Strip 2	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.4 Te vermijden omstandigheden	: RE Buffer	Geen specifieke gegevens.
	BSA Solution	Geen specifieke gegevens.
	Enrichment Control DNA	Geen specifieke gegevens.
	Hybridization Solution	Geen specifieke gegevens.
	HS Hybridization Stop Solution	Geen specifieke gegevens.
	10 mM rATP	Geen specifieke gegevens.
	HS Ligation Solution	Geen specifieke gegevens.
	HS DNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
	HS Capture Solution	Geen specifieke gegevens.
	HS Wash 1 Solution	Geen specifieke gegevens.
	HS Wash 2 Solution	Geen specifieke gegevens.
	Primer 1	Geen specifieke gegevens.
	Primer 2	Geen specifieke gegevens.
	HS Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	Herculase II Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

100 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
HaloPlex HS ILM	Geen specifieke gegevens.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Geen specifieke gegevens.
Enzyme Strip 2	Geen specifieke gegevens.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

: RE Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
BSA Solution	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Enrichment Control DNA	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Hybridization Solution	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
HS Hybridization Stop Solution	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
10 mM rATP	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
HS Ligation Solution	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
HS DNA Ligase	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
HS Capture Solution	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
HS Wash 1 Solution	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
HS Wash 2 Solution	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Primer 1	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Primer 2	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
HS Elution Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Herculase II Reaction Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
100 mM dNTP Mix	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
HaloPlex HS ILM	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Enzyme Strip 2	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

: RE Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
BSA Solution	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Enrichment Control DNA	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Hybridization Solution	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
HS Hybridization Stop Solution	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
10 mM rATP	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
HS Ligation Solution	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
HS DNA Ligase	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reactions, Part Number 5190-8630

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

HS Capture Solution	worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
HS Wash 1 Solution	worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
HS Wash 2 Solution	worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Primer 1	worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Primer 2	worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
HS Elution Buffer	worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Herculase II Reaction Buffer	worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
100 mM dNTP Mix	worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Enzyme Strip 1	worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Enzyme Strip 2	worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Hybridization Solution formamide	LC50 Inademing Stof en nevels LD50 Dermaal LD50 Oraal	Rat - Mannelijk Konijn Rat	>21 mg/l 17 g/kg 4000 mg/kg	4 uren - -
HS DNA Ligase 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenoxyl]ethoxy)ethanol	LD50 Oraal	Rat	2800 mg/kg	-
Herculase II Reaction Buffer Ammoniumsulfaat Trometamol	LD50 Oraal LD50 Dermaal	Rat Rat	2840 mg/kg >5000 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)
Hybridization Solution formamide	4000	17000	N/A	N/A	N/A
HS DNA Ligase 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenoxyl]ethoxy)ethanol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
HS Capture Solution HS Capture Solution	N/A	N/A	N/A	117.0	N/A

HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reactions, Part Number 5190-8630

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Azijnzuur, (ethyleendinitrilo) tetra, dinatriumzout, dihydraat	2214.37	N/A	N/A	11	N/A
Herculase II Reaction Buffer Ammoniumsulfaat	2840	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
Hybridization Solution formamide	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	100 mg	-
HS DNA Ligase 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenoxyl]ethoxy)ethanol	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	1 %	-
Herculase II Reaction Buffer Trometamol	Huid - Gematigd irriterend Huid - Ernstig irriterend	Konijn Konijn	- -	25 % 500 mg	- -

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Hybridization Solution formamide	Categorie 2	oraal	bloed
HS Capture Solution Azijnzuur, (ethyleendinitrilo) tetra, dinatriumzout, dihydraat	Categorie 2	inademing	luchtwegen

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

RE Buffer	Niet beschikbaar.
BSA Solution	Niet beschikbaar.
Enrichment Control DNA	Niet beschikbaar.
Hybridization Solution	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
HS Hybridization Stop Solution	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
10 mM rATP	Niet beschikbaar.
HS Ligation Solution	Niet beschikbaar.
HS DNA Ligase	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
HS Capture Solution	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing,

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

HS Wash 1 Solution	Ogen.
HS Wash 2 Solution	Niet beschikbaar.
Primer 1	Niet beschikbaar.
Primer 2	Niet beschikbaar.
HS Elution Buffer	Niet beschikbaar.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
Herculase II Reaction Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
100 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
HaloPlex HS ILM	Niet beschikbaar.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
Enzyme Strip 2	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing

: RE Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
BSA Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Enrichment Control DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Hybridization Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
HS Hybridization Stop Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
10 mM rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
HS Ligation Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
HS DNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
HS Capture Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
HS Wash 1 Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
HS Wash 2 Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Primer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Primer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
HS Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Herculase II Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
100 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
HaloPlex HS ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Enzyme Strip 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Inslippen

: RE Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
BSA Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Enrichment Control DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Hybridization Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
HS Hybridization Stop Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
10 mM rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
HS Ligation Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
HS DNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
HS Capture Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
HS Wash 1 Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
HS Wash 2 Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Primer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Primer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
HS Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Herculase II Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
100 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	HaloPlex HS ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enzyme Strip 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: RE Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	BSA Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enrichment Control DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hybridization Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Hybridization Stop Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10 mM rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Ligation Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS DNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Capture Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Wash 1 Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Wash 2 Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Herculase II Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HaloPlex HS ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enzyme Strip 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Oogcontact	: RE Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	BSA Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enrichment Control DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hybridization Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Hybridization Stop Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10 mM rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Ligation Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS DNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Capture Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Wash 1 Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Wash 2 Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Herculase II Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HaloPlex HS ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enzyme Strip 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

Inademing	: RE Buffer	Geen specifieke gegevens.
	BSA Solution	Geen specifieke gegevens.
	Enrichment Control DNA	Geen specifieke gegevens.
	Hybridization Solution	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetaal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	HS Hybridization Stop Solution	Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	10 mM rATP	Geen specifieke gegevens.
	HS Ligation Solution	Geen specifieke gegevens.
	HS DNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
	HS Capture Solution	Geen specifieke gegevens.
	HS Wash 1 Solution	Geen specifieke gegevens.
	HS Wash 2 Solution	Geen specifieke gegevens.
	Primer 1	Geen specifieke gegevens.
	Primer 2	Geen specifieke gegevens.
	HS Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	Herculase II Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
	100 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Geen specifieke gegevens.
	Enzyme Strip 1	Geen specifieke gegevens.
	Enzyme Strip 2	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: RE Buffer	Geen specifieke gegevens.
	BSA Solution	Geen specifieke gegevens.
	Enrichment Control DNA Hybridization Solution	Geen specifieke gegevens.
		Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	HS Hybridization Stop Solution	Geen specifieke gegevens.
	10 mM rATP	Geen specifieke gegevens.
	HS Ligation Solution	Geen specifieke gegevens.
	HS DNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
	HS Capture Solution	Geen specifieke gegevens.
	HS Wash 1 Solution	Geen specifieke gegevens.
	HS Wash 2 Solution	Geen specifieke gegevens.
	Primer 1	Geen specifieke gegevens.
	Primer 2	Geen specifieke gegevens.
	HS Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	Herculase II Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
	100 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Geen specifieke gegevens.
	Enzyme Strip 1	Geen specifieke gegevens.
	Enzyme Strip 2	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: RE Buffer	Geen specifieke gegevens.
	BSA Solution	Geen specifieke gegevens.
	Enrichment Control DNA Hybridization Solution	Geen specifieke gegevens.
		Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	HS Hybridization Stop Solution	Geen specifieke gegevens.
	10 mM rATP	Geen specifieke gegevens.
	HS Ligation Solution	Geen specifieke gegevens.
	HS DNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
	HS Capture Solution	Geen specifieke gegevens.
	HS Wash 1 Solution	Geen specifieke gegevens.
	HS Wash 2 Solution	Geen specifieke gegevens.
	Primer 1	Geen specifieke gegevens.
	Primer 2	Geen specifieke gegevens.
	HS Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Oogcontact	:	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	:	Herculase II Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
	:	100 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
	:	HaloPlex HS ILM	Geen specifieke gegevens.
	:	Indexing Plate	
	:	Enzyme Strip 1	Geen specifieke gegevens.
	:	Enzyme Strip 2	Geen specifieke gegevens.
	:	RE Buffer	Geen specifieke gegevens.
	:	BSA Solution	Geen specifieke gegevens.
	:	Enrichment Control DNA	Geen specifieke gegevens.
	:	Hybridization Solution	Geen specifieke gegevens.
	:	HS Hybridization Stop Solution	Geen specifieke gegevens.
	:	10 mM rATP	Geen specifieke gegevens.
	:	HS Ligation Solution	Geen specifieke gegevens.
	:	HS DNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
	:	HS Capture Solution	Geen specifieke gegevens.
	:	HS Wash 1 Solution	Geen specifieke gegevens.
	:	HS Wash 2 Solution	Geen specifieke gegevens.
	:	Primer 1	Geen specifieke gegevens.
	:	Primer 2	Geen specifieke gegevens.
	:	HS Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	:	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	:	Herculase II Reaction Buffer	Geen specifieke gegevens.
	:	100 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
	:	HaloPlex HS ILM	Geen specifieke gegevens.
	:	Indexing Plate	
	:	Enzyme Strip 1	Geen specifieke gegevens.
	:	Enzyme Strip 2	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

Algemeen	:	RE Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	:	BSA Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	:	Enrichment Control DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	:	Hybridization Solution	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
	:	HS Hybridization Stop Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	:	10 mM rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	:	HS Ligation Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	:	HS DNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	:	HS Capture Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	:	HS Wash 1 Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	:	HS Wash 2 Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	:	Primer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	:	Primer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	HS Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Herculase II Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enzyme Strip 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enzyme Strip 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid	: RE Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	BSA Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enrichment Control DNA Hybridization Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kankerrisico hangt af van de duur en mate van blootstelling.	
	HS Hybridization Stop Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10 mM rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Ligation Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS DNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Capture Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Wash 1 Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Wash 2 Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Herculase II Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enzyme Strip 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enzyme Strip 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	: RE Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	BSA Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enrichment Control DNA Hybridization Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Hybridization Stop Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10 mM rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Ligation Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS DNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Capture Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Wash 1 Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Wash 2 Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Herculase II Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enzyme Strip 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enzyme Strip 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reactions, Part Number 5190-8630

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Giftigheid voor de voortplanting	: RE Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	BSA Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Enrichment Control DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Hybridization Solution	Kan het ongeboren kind schaden.
	HS Hybridization Stop Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10 mM rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Ligation Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS DNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Capture Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Wash 1 Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Wash 2 Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Primer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	HS Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Herculase II Reaction Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
HaloPlex HS ILM	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
Indexing Plate		
Enzyme Strip 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
Enzyme Strip 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
HS DNA Ligase 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]ethoxy)ethanol	Acuut EC50 210 µg/l Zoetwater	Algen - Selenastrum sp.	96 uren
	Acuut LC50 10800 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Pandalus montagui - Volwassene	48 uren
	Acuut LC50 8600 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 7200 µg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
HS Capture Solution Azijnzuur, (ethyleendinitrilo) tetra, dinatriumzout, dihydraat	Chronisch NOEC 25 mg/l Zoetwater	Daphnia	21 dagen
Herculase II Reaction Buffer Ammoniumsulfaat	Chronisch NOEC 7.5 mg/l Zeewater	Algen - Phaeodactylum tricornutum - Exponentiële groeifase	96 uren
Trometamol	Acuut EC50 >980 mg/l Zoetwater	Daphnia	48 uren
	Acuut NOEC 520 mg/l Zoetwater	Daphnia	48 uren

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reactions, Part Number 5190-8630

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
Hybridization Solution formamide	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
Herculase II Reaction Buffer Trometamol	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Gemakkelijk - 28 dagen	30 mg/l	-

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
Hybridization Solution formamide	-	-	Gemakkelijk
Herculase II Reaction Buffer Ammoniumsulfaat Trometamol	- -	- -	Gemakkelijk Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
Hybridization Solution formamide	-0.82	-	laag
HS DNA Ligase 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) fenoxy]ethoxy)ethanol	2.7	78.67	laag
Herculase II Reaction Buffer Ammoniumsulfaat Trometamol	-5.1 -2.31	- -	laag laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

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

HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reactions, Part Number 5190-8630

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

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.

HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reactions, Part Number 5190-8630

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
HS DNA Ligase 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
Hybridization Solution Formamide	Vergiftig voor de voortplanting	Kandidaat	ED/87/2012	6/18/2012
HS DNA Ligase 2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenoxy]ethoxy)ethanol	Hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu	Aanbevolen	ED/169/2012	7/3/2017

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

Naam bestanddeel	CAS no.	Status
Hybridization Solution Hybridization Solution		30
Herculase II Reaction Buffer Ammoniumsulfaat	7783-20-2	65

Etiket		
	: RE Buffer	Niet van toepassing.
	BSA Solution	Niet van toepassing.
	Enrichment Control DNA	Niet van toepassing.
	Hybridization Solution	Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
	HS Hybridization Stop Solution	Niet van toepassing.
	10 mM rATP	Niet van toepassing.
	HS Ligation Solution	Niet van toepassing.
	HS DNA Ligase	Niet van toepassing.
	HS Capture Solution	Niet van toepassing.
	HS Wash 1 Solution	Niet van toepassing.
	HS Wash 2 Solution	Niet van toepassing.
	Primer 1	Niet van toepassing.
	Primer 2	Niet van toepassing.
	HS Elution Buffer	Niet van toepassing.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Niet van toepassing.
	Herculase II Reaction Buffer	Niet van toepassing.
	100 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Niet van toepassing.
	Enzyme Strip 1	Niet van toepassing.
	Enzyme Strip 2	Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

Overige EU-regelgeving

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

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

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

Internationale regelgeving

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

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

Inventaris

Australië	: Niet bepaald.
Canada	: Niet bepaald.
China	: Niet bepaald.
Euraziatische Economische Unie	: Inventaris Russische Federatie : Niet bepaald.
Japan	: Japanse inventaris (CSCL) : Niet bepaald. Japanse inventaris (ISHL) : Niet bepaald.
Nieuw-Zeeland	: Niet bepaald.
Filipijnen	: Niet bepaald.
Republiek Korea	: Niet bepaald.
Taiwan	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Thailand	: Niet bepaald.
Turkije	: Niet bepaald.
Verenigde Staten	: Niet bepaald.
Vietnam	: Niet bepaald.

HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reactions, Part Number 5190-8630

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen :

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

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

Classificatie	Rechtvaardiging
Hybridization Solution Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

Hybridization Solution H351 H360D H373 HS DNA Ligase H302 H315 H318 H400 H410 HS Capture Solution H332 H373 Herculase II Reaction Buffer H315 H319	Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan het ongeboren kind schaden. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Schadelijk bij inademing. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
---	--

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Hybridization Solution Carc. 2 Repr. 1B STOT RE 2 HS DNA Ligase Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
--	---

HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reactions, Part Number 5190-8630

RUBRIEK 16: Overige informatie

Aquatic Chronic 1 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
HS Capture Solution Acute Tox. 4 STOT RE 2	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2
Herculase II Reaction Buffer Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2

Datum van uitgave/ : 09/12/2022

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 22/02/2021

Versie : 6

[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.