

# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

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

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscele e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto	:	HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reactions, Part Number 5190-8630
Numero di catalogo (confezioni chimiche)	:	5190-8630
No. parte	:	RE Buffer 5190-7952 BSA Solution 5190-7953 Enrichment Control DNA 5190-7956 Hybridization Solution 5190-7957 HS Hybridization Stop 5190-7958 Solution 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 5190-7968 Polymerase Herculase II Reaction 5190-7969 Buffer 100 mM dNTP Mix 5190-7970 HaloPlex HS ILM 5190-7971 Indexing Plate Enzyme Strip 1 5190-7954 Enzyme Strip 2 5190-7955

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	:	Reagente analitico.
		RE Buffer 1.7 ml (48 reazioni) BSA Solution 0.04 ml (48 reazioni) Enrichment Control DNA 0.31 ml (48 reazioni) Hybridization Solution 2.5 ml (48 reazioni) HS Hybridization Stop Solution 1.9 ml (48 reazioni) 10 mM rATP 0.02 ml (48 reazioni) HS Ligation Solution 0.72 ml (48 reazioni) HS DNA Ligase 0.18 ml (48 reazioni) HS Capture Solution 2.7 ml (48 reazioni) HS Wash 1 Solution 6.7 ml (48 reazioni) HS Wash 2 Solution 10.8 ml (48 reazioni) Primer 1 0.29 ml (48 reazioni) Primer 2 2 x 0.29 ml (48 reazioni) HS Elution Buffer 15 ml (48 reazioni) Herculase II Fusion DNA Polymerase 0.29 ml (48 reazioni) Herculase II Reaction Buffer 2.2 ml (48 reazioni) 100 mM dNTP Mix 0.06 ml (48 reazioni) HaloPlex HS ILM Indexing Plate 48 x 0.0075 ml (48 reazioni) Enzyme Strip 1 0.2 ml (48 reazioni) Enzyme Strip 2 0.2 ml (48 reazioni)
Usi da evitare	:	Nessuno conosciuto.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

## **SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

Agilent Technologies Deutschland GmbH  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Walldbronn  
Germania  
0800 603 1000

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : pdl-msds\_author@agilent.com

### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

**Numeri telefonici di chiamata urgente (con orario di reperibilità)** : CHEMTRIC®: 800-789-767

## **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

<b>Definizione del prodotto</b> :	RE Buffer	Miscela
	BSA Solution	Miscela
	Enrichment Control DNA	Miscela
	Hybridization Solution	Miscela
	HS Hybridization Stop Solution	Miscela
	10 mM rATP	Miscela
	HS Ligation Solution	Miscela
	HS DNA Ligase	Miscela
	HS Capture Solution	Miscela
	HS Wash 1 Solution	Miscela
	HS Wash 2 Solution	Miscela
	Primer 1	Miscela
	Primer 2	Miscela
	HS Elution Buffer	Miscela
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Miscela
	Herculase II Reaction Buffer	Miscela
	100 mM dNTP Mix	Miscela
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Miscela
	Enzyme Strip 1	Miscela
	Enzyme Strip 2	Miscela

### **Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]**

#### **Hybridization Solution**

H351	CANCEROGENICITÀ
H360D	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE
H373	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA)

Categoria 2  
Categoria 1B  
Categoria 2

#### **RE Buffer**

Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

#### **BSA Solution**

Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

#### **Enrichment Control DNA**

Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

#### **Hybridization Solution**

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

#### **HS Hybridization Stop Solution**

Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

#### **10 mM rATP**

Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

HS Ligation Solution	(CE) 1272/2008 e successive modifiche. Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
HS DNA Ligase	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
HS Capture Solution	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
HS Wash 1 Solution	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
HS Wash 2 Solution	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
Primer 1	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
Primer 2	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
HS Elution Buffer	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
Herculase II Reaction Buffer	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
100 mM dNTP Mix	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
Enzyme Strip 1	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
Enzyme Strip 2	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
<b>Ingredienti di tossicità sconosciuta</b>	<b>: RE Buffer</b> Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 1 - 10%  <b>BSA Solution</b> Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale acuta sconosciuta: 1 - 10%  <b>Hybridization Solution</b> Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 10 - 30%  <b>HS Hybridization Stop Solution</b> Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 30 - 60%  <b>HS Ligation Solution</b> Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 1 - 10%  <b>HS DNA Ligase</b> Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 30 - 60%  <b>HS Capture Solution</b> Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 1 - 10%  <b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 30 - 60%  <b>Herculase II Reaction Buffer</b> Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 1 - 10%  <b>100 mM dNTP Mix</b> Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale acuta sconosciuta: 1 - 10%

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Ingredienti di ecotossicità sconosciuta</b>	Enzyme Strip 1	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 30 - 60%
	Enzyme Strip 2	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 30 - 60%
	: BSA Solution	Contiene il 1% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico
	HS Ligation Solution	Contiene il 1.1% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico
	100 mM dNTP Mix	Contiene il 5.4% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Pittogrammi di pericolo** : Hybridization Solution



<b>Avvertenza</b>	RE Buffer	Nessuna avvertenza.
	BSA Solution	Nessuna avvertenza.
	Enrichment Control DNA	Nessuna avvertenza.
	Hybridization Solution	Pericolo
	HS Hybridization Stop Solution	Nessuna avvertenza.
	10 mM rATP	Nessuna avvertenza.
	HS Ligation Solution	Nessuna avvertenza.
	HS DNA Ligase	Nessuna avvertenza.
	HS Capture Solution	Nessuna avvertenza.
	HS Wash 1 Solution	Nessuna avvertenza.
	HS Wash 2 Solution	Nessuna avvertenza.
	Primer 1	Nessuna avvertenza.
	Primer 2	Nessuna avvertenza.
	HS Elution Buffer	Nessuna avvertenza.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nessuna avvertenza.
	Herculase II Reaction Buffer	Nessuna avvertenza.
	100 mM dNTP Mix	Nessuna avvertenza.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Nessuna avvertenza.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	Enzyme Strip 1	Nessuna avvertenza.
	Enzyme Strip 2	Nessuna avvertenza.
	RE Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	BSA Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Enrichment Control DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Hybridization Solution	H351 - Sospettato di provocare il cancro. H360D - Può nuocere al feto. H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
	HS Hybridization Stop Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10 mM rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Ligation Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Capture Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Wash 1 Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Wash 2 Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Primer 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Primer 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

HS Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Herculase II Fusion DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Polymerase	
Herculase II Reaction	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Buffer	
100 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
HaloPlex HS ILM	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Enzyme Strip 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Consigli di prudenza

<b>Prevenzione</b>	:	
RE Buffer		Non applicabile.
BSA Solution		Non applicabile.
Enrichment Control DNA		Non applicabile.
Hybridization Solution		P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e Proteggere gli occhi o Proteggere il viso. P260 - Non respirare i vapori.
HS Hybridization Stop Solution		Non applicabile.
10 mM rATP		Non applicabile.
HS Ligation Solution		Non applicabile.
HS DNA Ligase		Non applicabile.
HS Capture Solution		Non applicabile.
HS Wash 1 Solution		Non applicabile.
HS Wash 2 Solution		Non applicabile.
Primer 1		Non applicabile.
Primer 2		Non applicabile.
HS Elution Buffer		Non applicabile.
Herculase II Fusion DNA		Non applicabile.
Polymerase		
Herculase II Reaction Buffer		Non applicabile.
100 mM dNTP Mix		Non applicabile.
HaloPlex HS ILM		Non applicabile.
Indexing Plate		
Enzyme Strip 1		Non applicabile.
Enzyme Strip 2		Non applicabile.
<b>Reazione</b>	:	
RE Buffer		Non applicabile.
BSA Solution		Non applicabile.
Enrichment Control DNA		Non applicabile.
Hybridization Solution		P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.
HS Hybridization Stop Solution		Non applicabile.
10 mM rATP		Non applicabile.
HS Ligation Solution		Non applicabile.
HS DNA Ligase		Non applicabile.
HS Capture Solution		Non applicabile.
HS Wash 1 Solution		Non applicabile.
HS Wash 2 Solution		Non applicabile.
Primer 1		Non applicabile.
Primer 2		Non applicabile.
HS Elution Buffer		Non applicabile.
Herculase II Fusion DNA		Non applicabile.
Polymerase		
Herculase II Reaction Buffer		Non applicabile.
100 mM dNTP Mix		Non applicabile.
HaloPlex HS ILM		Non applicabile.
Indexing Plate		
Enzyme Strip 1		Non applicabile.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Conservazione</b>	Enzyme Strip 2	Non applicabile.
	: RE Buffer	Non applicabile.
	BSA Solution	Non applicabile.
	Enrichment Control DNA	Non applicabile.
	Hybridization Solution	Non applicabile.
	HS Hybridization Stop Solution	Non applicabile.
	10 mM rATP	Non applicabile.
	HS Ligation Solution	Non applicabile.
	HS DNA Ligase	Non applicabile.
	HS Capture Solution	Non applicabile.
	HS Wash 1 Solution	Non applicabile.
	HS Wash 2 Solution	Non applicabile.
	Primer 1	Non applicabile.
	Primer 2	Non applicabile.
	HS Elution Buffer	Non applicabile.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non applicabile.
	Herculase II Reaction Buffer	Non applicabile.
	100 mM dNTP Mix	Non applicabile.
<b>Smaltimento</b>	HaloPlex HS ILM	Non applicabile.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Non applicabile.
	Enzyme Strip 2	Non applicabile.
	: RE Buffer	Non applicabile.
	BSA Solution	Non applicabile.
	Enrichment Control DNA	Non applicabile.
	Hybridization Solution	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	HS Hybridization Stop Solution	Non applicabile.
	10 mM rATP	Non applicabile.
	HS Ligation Solution	Non applicabile.
	HS DNA Ligase	Non applicabile.
	HS Capture Solution	Non applicabile.
	HS Wash 1 Solution	Non applicabile.
	HS Wash 2 Solution	Non applicabile.
	Primer 1	Non applicabile.
	Primer 2	Non applicabile.
<b>Ingredienti pericolosi</b>	HS Elution Buffer	Non applicabile.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non applicabile.
	Herculase II Reaction Buffer	Non applicabile.
	100 mM dNTP Mix	Non applicabile.
	HaloPlex HS ILM	Non applicabile.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Non applicabile.
	Enzyme Strip 2	Non applicabile.
<b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>	: Hybridization Solution	- Formamide
	: RE Buffer	Non applicabile.
	BSA Solution	Non applicabile.
	Enrichment Control DNA	Non applicabile.
	Hybridization Solution	Non applicabile.
	HS Hybridization Stop Solution	Non applicabile.
	10 mM rATP	Non applicabile.
	HS Ligation Solution	Non applicabile.
	HS DNA Ligase	Non applicabile.
	HS Capture Solution	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	HS Wash 1 Solution	Non applicabile.
	HS Wash 2 Solution	Non applicabile.
	Primer 1	Non applicabile.
	Primer 2	Non applicabile.
	HS Elution Buffer	Non applicabile.
	Herculase II Fusion DNA	Non applicabile.
	Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
	100 mM dNTP Mix	Non applicabile.
	HaloPlex HS ILM	Non applicabile.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Non applicabile.
	Enzyme Strip 2	Non applicabile.
	RE Buffer	Non applicabile.
	BSA Solution	Non applicabile.
	Enrichment Control DNA	Non applicabile.
	Hybridization Solution	Uso ristretto agli utilizzatori professionali.
	HS Hybridization Stop Solution	Non applicabile.
	10 mM rATP	Non applicabile.
	HS Ligation Solution	Non applicabile.
	HS DNA Ligase	Non applicabile.
	HS Capture Solution	Non applicabile.
	HS Wash 1 Solution	Non applicabile.
	HS Wash 2 Solution	Non applicabile.
	Primer 1	Non applicabile.
	Primer 2	Non applicabile.
	HS Elution Buffer	Non applicabile.
	Herculase II Fusion DNA	Non applicabile.
	Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	Non applicabile.
	100 mM dNTP Mix	Non applicabile.
	HaloPlex HS ILM	Non applicabile.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Non applicabile.
	Enzyme Strip 2	Non applicabile.

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

<b>Avvertimento tattile di pericolo</b>	RE Buffer	Non applicabile.
	BSA Solution	Non applicabile.
	Enrichment Control DNA	Non applicabile.
	Hybridization Solution	Non applicabile.
	HS Hybridization Stop Solution	Non applicabile.
	10 mM rATP	Non applicabile.
	HS Ligation Solution	Non applicabile.
	HS DNA Ligase	Non applicabile.
	HS Capture Solution	Non applicabile.
	HS Wash 1 Solution	Non applicabile.
	HS Wash 2 Solution	Non applicabile.
	Primer 1	Non applicabile.
	Primer 2	Non applicabile.
	HS Elution Buffer	Non applicabile.
	Herculase II Fusion DNA	Non applicabile.
	Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	Non applicabile.
	100 mM dNTP Mix	Non applicabile.
	HaloPlex HS ILM	Non applicabile.
	Indexing Plate	

## **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

Enzyme Strip 1      Non applicable.  
Enzyme Strip 2      Non applicable.

## 2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII.

: RE Buffer	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
BSA Solution	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
Enrichment Control DNA	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
Hybridization Solution	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
HS Hybridization Stop Solution	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
10 mM rATP	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
HS Ligation Solution	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
HS DNA Ligase	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
HS Capture Solution	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
HS Wash 1 Solution	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
HS Wash 2 Solution	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
Primer 1	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
Primer 2	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
HS Elution Buffer	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
Herculase II Reaction Buffer	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
100 mM dNTP Mix	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
Enzyme Strip 1	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
Enzyme Strip 2	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
: RE Buffer	Nessuno conosciuto.
BSA Solution	Nessuno conosciuto.
Enrichment Control DNA	Nessuno conosciuto.
Hybridization Solution	Nessuno conosciuto.
HS Hybridization Stop Solution	Nessuno conosciuto.
10 mM rATP	Nessuno conosciuto.
HS Ligation Solution	Nessuno conosciuto.
HS DNA Ligase	Contiene una o più sostanze che si ritiene abbiano proprietà di interferenti endocrini.
HS Capture Solution	Nessuno conosciuto.
HS Wash 1 Solution	Nessuno conosciuto.
HS Wash 2 Solution	Nessuno conosciuto.
Primer 1	Nessuno conosciuto.
Primer 2	Nessuno conosciuto.
HS Elution Buffer	Nessuno conosciuto.
Herculase II Fusion DNA	Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Sostanze identificate come averti proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>	Polymerase	
	Herculase II Reaction	Nessuno conosciuto.
<b>Sostanze identificate come averti proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>	Buffer	
	100 mM dNTP Mix	Nessuno conosciuto.
<b>Sostanze identificate come averti proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>	HaloPlex HS ILM	Nessuno conosciuto.
	Indexing Plate	
<b>Sostanze identificate come averti proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>	Enzyme Strip 1	Nessuno conosciuto.
	Enzyme Strip 2	Nessuno conosciuto.
<b>Denominazione componente</b>		<b>Impatto</b>
<b>HS DNA Ligase</b>		Ambiente

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

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

<b>Nome del prodotto/ingrediente</b>	<b>Identifieri</b>	<b>%</b>	<b>Classificazione</b>	<b>Conc. specifica limiti, fattori M e ATE</b>	<b>Tipo</b>
<b>Hybridization Solution</b>					
formamide	CE: 200-842-0 Numero CAS: 75-12-7 Indice: 616-052-00-8	≥25 - ≤50	Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373 (sangue) (orale)	-	[1]
<b>HS DNA Ligase</b>					
Etere di octylphenol del poliossietilene	Numero CAS: 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 [Orale] = 500 mg/kg M [Acuto] = 10 M [Cronico] = 1	[1] [2]
<b>HS Capture Solution</b>					
Acido acetico, (ethylenedinitrilo) tetra-,	CE: 205-358-3 Numero CAS:	<10	Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (vie	ATE [Inalazione (vapori)] = 11 mg/l	[1]

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

sale disodico, diidrato	6381-92-6		respiratorie) (inalazione)		
<b>Herculase II Reaction Buffer</b>					
Solfato di ammonio	CE: 231-984-1 Numero CAS: 7783-20-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Trometamolo	CE: 201-064-4 Numero CAS: 77-86-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319  <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	-	[1]

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, sulla base delle attuali conoscenze del fornitore, risultino essere classificati e contribuiscano alla classificazione della sostanza e che pertanto debbano essere segnalati in questa sezione.

### Tipo

Hybridization Solution	[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
HS DNA Ligase	[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
HS Capture Solution	[2] Sostanza con grado di problematicità equivalente
Herculase II Reaction Buffer	[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Contatto con gli occhi</b>	: RE Buffer	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	BSA Solution	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	Enrichment Control DNA	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	Hybridization Solution	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
	HS Hybridization Stop Solution	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	10 mM rATP	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	HS Ligation Solution	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	HS DNA Ligase	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

HS Capture Solution	d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore.
HS Wash 1 Solution	Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore.
HS Wash 2 Solution	Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore.
Primer 1	Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore.
Primer 2	Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore.
HS Elution Buffer	Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore.
Herculase II Reaction Buffer	Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore.
100 mM dNTP Mix	Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore.
Enzyme Strip 1	Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore.
Enzyme Strip 2	Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore.
Per inalazione	<p>RE Buffer : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p> <p>BSA Solution : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.</p> <p>Enrichment Control DNA : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Hybridization Solution	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
HS Hybridization Stop Solution	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
10 mM rATP	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
HS Ligation Solution	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
HS DNA Ligase	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
HS Capture Solution	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
HS Wash 1 Solution	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
HS Wash 2 Solution	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Primer 1	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Primer 2	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
HS Elution Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Herculase II Reaction Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
100 mM dNTP Mix	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
HaloPlex HS ILM	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	Indexing Plate	in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Enzyme Strip 1	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Enzyme Strip 2	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Contatto con la pelle</b>	RE Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	BSA Solution	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Enrichment Control DNA	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Hybridization Solution	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	HS Hybridization Stop Solution	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	10 mM rATP	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	HS Ligation Solution	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	HS DNA Ligase	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	HS Capture Solution	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	HS Wash 1 Solution	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	HS Wash 2 Solution	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Primer 1	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Primer 2	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	HS Elution Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Herculase II Reaction Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	100 mM dNTP Mix	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Ingestione</b>	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Enzyme Strip 1	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Enzyme Strip 2	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	: RE Buffer	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	BSA Solution	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Enrichment Control DNA	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Hybridization Solution	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
	HS Hybridization Stop Solution	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	10 mM rATP	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	HS Ligation Solution	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	HS DNA Ligase	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	HS Capture Solution	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

HS Wash 1 Solution	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
HS Wash 2 Solution	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Primer 1	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Primer 2	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
HS Elution Buffer	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Herculase II Reaction Buffer	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
100 mM dNTP Mix	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Enzyme Strip 1	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Enzyme Strip 2	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Protezione dei soccorritori</b>	<b>: RE Buffer</b> Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  <b>BSA Solution</b> Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  <b>Enrichment Control DNA</b> Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Hybridization Solution	appropriato. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.
HS Hybridization Stop Solution	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
10 mM rATP	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
HS Ligation Solution	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
HS DNA Ligase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
HS Capture Solution	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
HS Wash 1 Solution	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
HS Wash 2 Solution	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Primer 1	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Primer 2	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
HS Elution Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Herculase II Reaction Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
100 mM dNTP Mix	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Enzyme Strip 1	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Enzyme Strip 2	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Contatto con gli occhi</b>	:	RE Buffer BSA Solution Enrichment Control DNA Hybridization Solution HS Hybridization Stop Solution 10 mM rATP HS Ligation Solution HS DNA Ligase HS Capture Solution HS Wash 1 Solution HS Wash 2 Solution Primer 1 Primer 2 HS Elution Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix HaloPlex HS ILM Indexing Plate Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Per inalazione</b>	:	RE Buffer BSA Solution Enrichment Control DNA Hybridization Solution HS Hybridization Stop Solution 10 mM rATP HS Ligation Solution HS DNA Ligase HS Capture Solution HS Wash 1 Solution HS Wash 2 Solution Primer 1 Primer 2 HS Elution Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix HaloPlex HS ILM Indexing Plate Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	:	RE Buffer BSA Solution Enrichment Control DNA Hybridization Solution HS Hybridization Stop Solution 10 mM rATP HS Ligation Solution HS DNA Ligase HS Capture Solution HS Wash 1 Solution HS Wash 2 Solution Primer 1 Primer 2 HS Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Ingestione</b>	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Herculase II Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Enzyme Strip 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Enzyme Strip 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: RE Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	BSA Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Enrichment Control DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Hybridization Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Hybridization Stop Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10 mM rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Ligation Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Capture Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Wash 1 Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Wash 2 Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Primer 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Primer 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Herculase II Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Enzyme Strip 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Enzyme Strip 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

<b>Contatto con gli occhi</b>	: RE Buffer	Nessun dato specifico.
	BSA Solution	Nessun dato specifico.
	Enrichment Control DNA	Nessun dato specifico.
	Hybridization Solution	Nessun dato specifico.
	HS Hybridization Stop Solution	Nessun dato specifico.
	10 mM rATP	Nessun dato specifico.
	HS Ligation Solution	Nessun dato specifico.
	HS DNA Ligase	Nessun dato specifico.
	HS Capture Solution	Nessun dato specifico.
	HS Wash 1 Solution	Nessun dato specifico.
	HS Wash 2 Solution	Nessun dato specifico.
	Primer 1	Nessun dato specifico.
	Primer 2	Nessun dato specifico.
	HS Elution Buffer	Nessun dato specifico.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	Herculase II Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
	100 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Nessun dato specifico.
	Enzyme Strip 1	Nessun dato specifico.
	Enzyme Strip 2	Nessun dato specifico.

## **SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

10 mM rATP	Nessun dato specifico.
HS Ligation Solution	Nessun dato specifico.
HS DNA Ligase	Nessun dato specifico.
HS Capture Solution	Nessun dato specifico.
HS Wash 1 Solution	Nessun dato specifico.
HS Wash 2 Solution	Nessun dato specifico.
Primer 1	Nessun dato specifico.
Primer 2	Nessun dato specifico.
HS Elution Buffer	Nessun dato specifico.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
Herculase II Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
100 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Nessun dato specifico.
Enzyme Strip 1	Nessun dato specifico.
Enzyme Strip 2	Nessun dato specifico.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

<b>Note per il medico</b>	<b>:</b> RE Buffer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	BSA Solution	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	Enrichment Control DNA	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Hybridization Solution	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	HS Hybridization Stop Solution	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	10 mM rATP	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	HS Ligation Solution	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	HS DNA Ligase	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	HS Capture Solution	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	HS Wash 1 Solution	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	HS Wash 2 Solution	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Primer 1	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Primer 2	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	HS Elution Buffer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Herculase II Reaction Buffer	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	100 mM dNTP Mix	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Enzyme Strip 1	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Enzyme Strip 2	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
<b>Trattamenti specifici</b>	: RE Buffer	Nessun trattamento specifico.
	BSA Solution	Nessun trattamento specifico.
	Enrichment Control DNA	Nessun trattamento specifico.
	Hybridization Solution	Nessun trattamento specifico.
	HS Hybridization Stop Solution	Nessun trattamento specifico.
	10 mM rATP	Nessun trattamento specifico.
	HS Ligation Solution	Nessun trattamento specifico.
	HS DNA Ligase	Nessun trattamento specifico.
	HS Capture Solution	Nessun trattamento specifico.
	HS Wash 1 Solution	Nessun trattamento specifico.
	HS Wash 2 Solution	Nessun trattamento specifico.
	Primer 1	Nessun trattamento specifico.
	Primer 2	Nessun trattamento specifico.
	HS Elution Buffer	Nessun trattamento specifico.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nessun trattamento specifico.
	Herculase II Reaction Buffer	Nessun trattamento specifico.
	100 mM dNTP Mix	Nessun trattamento specifico.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Nessun trattamento specifico.
	Enzyme Strip 1	Nessun trattamento specifico.
	Enzyme Strip 2	Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: RE Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	BSA Solution	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Enrichment Control DNA	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Hybridization Solution	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	HS Hybridization Stop Solution	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	10 mM rATP	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	HS Ligation Solution	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	HS DNA Ligase	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	HS Capture Solution	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio

## SEZIONE 5: misure antincendio

	HS Wash 1 Solution	circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	HS Wash 2 Solution	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Primer 1	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Primer 2	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	HS Elution Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Herculase II Reaction Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	100 mM dNTP Mix	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Enzyme Strip 1	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Enzyme Strip 2	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	: RE Buffer	Nessuno conosciuto.
	BSA Solution	Nessuno conosciuto.
	Enrichment Control DNA	Nessuno conosciuto.
	Hybridization Solution	Nessuno conosciuto.
	HS Hybridization Stop Solution	Nessuno conosciuto.
	10 mM rATP	Nessuno conosciuto.
	HS Ligation Solution	Nessuno conosciuto.
	HS DNA Ligase	Nessuno conosciuto.
	HS Capture Solution	Nessuno conosciuto.
	HS Wash 1 Solution	Nessuno conosciuto.
	HS Wash 2 Solution	Nessuno conosciuto.
	Primer 1	Nessuno conosciuto.
	Primer 2	Nessuno conosciuto.
	HS Elution Buffer	Nessuno conosciuto.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nessuno conosciuto.
	Herculase II Reaction Buffer	Nessuno conosciuto.
	100 mM dNTP Mix	Nessuno conosciuto.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Nessuno conosciuto.
	Enzyme Strip 1	Nessuno conosciuto.
	Enzyme Strip 2	Nessuno conosciuto.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	: RE Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	BSA Solution	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Enrichment Control DNA	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Hybridization Solution	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	HS Hybridization Stop	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un

## SEZIONE 5: misure antincendio

Solution	aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
10 mM rATP	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
HS Ligation Solution	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
HS DNA Ligase	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
HS Capture Solution	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
HS Wash 1 Solution	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
HS Wash 2 Solution	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Primer 1	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Primer 2	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
HS Elution Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Herculase II Reaction Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
100 mM dNTP Mix	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Enzyme Strip 1	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Enzyme Strip 2	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
BSA Solution	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossido/ossidi metallici
Enrichment Control DNA	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo
Hybridization Solution	Nessun dato specifico. I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio

**Prodotti di combustione pericolosi** : RE Buffer

## SEZIONE 5: misure antincendio

	ossidi di azoto composti alogenati ossido/ossidi metallici
HS Hybridization Stop Solution	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio Nessun dato specifico.
10 mM rATP HS Ligation Solution	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: composti alogenati ossido/ossidi metallici
HS DNA Ligase	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
HS Capture Solution	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto composti alogenati ossido/ossidi metallici
HS Wash 1 Solution	Nessun dato specifico.
HS Wash 2 Solution	Nessun dato specifico.
Primer 1	Nessun dato specifico.
Primer 2	Nessun dato specifico.
HS Elution Buffer	Nessun dato specifico.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
Herculase II Reaction Buffer	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo ossido/ossidi metallici
100 mM dNTP Mix	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di fosforo
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Nessun dato specifico.
Enzyme Strip 1	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
Enzyme Strip 2	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

## SEZIONE 5: misure antincendio

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco : RE Buffer

BSA Solution

Enrichment Control DNA

Hybridization Solution

HS Hybridization Stop Solution

10 mM rATP

HS Ligation Solution

HS DNA Ligase

HS Capture Solution

HS Wash 1 Solution

HS Wash 2 Solution

Primer 1

Primer 2

HS Elution Buffer

Herculase II Fusion DNA Polymerase

Herculase II Reaction Buffer

Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

## SEZIONE 5: misure antincendio

100 mM dNTP Mix	rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Enzyme Strip 1	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Enzyme Strip 2	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
<b>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio</b> : RE Buffer	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
BSA Solution	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
Enrichment Control DNA	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
Hybridization Solution	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
HS Hybridization Stop Solution	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
10 mM rATP	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
HS Ligation Solution	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per

## SEZIONE 5: misure antincendio

HS DNA Ligase	addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
HS Capture Solution	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
HS Wash 1 Solution	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
HS Wash 2 Solution	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
Primer 1	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
Primer 2	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
HS Elution Buffer	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
Herculase II Reaction Buffer	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per

## SEZIONE 5: misure antincendio

100 mM dNTP Mix

addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

HaloPlex HS ILM  
Indexing Plate

I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

Enzyme Strip 1

I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

Enzyme Strip 2

I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene : RE Buffer  
direttamente

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

BSA Solution

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Enrichment Control DNA

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Hybridization Solution

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

HS Hybridization Stop Solution	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
10 mM rATP	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
HS Ligation Solution	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
HS DNA Ligase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
HS Capture Solution	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
HS Wash 1 Solution	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
HS Wash 2 Solution	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Primer 1	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Primer 2	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
HS Elution Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Herculase II Reaction Buffer	di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
100 mM dNTP Mix	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Enzyme Strip 1	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Enzyme Strip 2	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	<b>: RE Buffer</b> Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".  <b>BSA Solution</b> Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".  <b>Enrichment Control DNA</b> Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".  <b>Hybridization Solution</b> Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".  <b>HS Hybridization Stop Solution</b> Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".  <b>10 mM rATP</b> Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

HS Ligation Solution	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
HS DNA Ligase	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
HS Capture Solution	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
HS Wash 1 Solution	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
HS Wash 2 Solution	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
Primer 1	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
Primer 2	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
HS Elution Buffer	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
Herculase II Reaction Buffer	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
100 mM dNTP Mix	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
Enzyme Strip 1	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Enzyme Strip 2	informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente". Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
6.2 Precauzioni ambientali : RE Buffer	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
BSA Solution	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
Enrichment Control DNA	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
Hybridization Solution	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
HS Hybridization Stop Solution	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
10 mM rATP	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
HS Ligation Solution	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
HS DNA Ligase	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
HS Capture Solution	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
HS Wash 1 Solution	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
HS Wash 2 Solution	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Primer 1	corsi d'acqua, terra o aria).
Primer 2	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
HS Elution Buffer	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
Herculase II Reaction Buffer	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
100 mM dNTP Mix	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
Enzyme Strip 1	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
Enzyme Strip 2	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

<b>Metodi per ripulire</b>	<b>: RE Buffer</b>	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
	<b>: BSA Solution</b>	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
	<b>: Enrichment Control DNA</b>	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Hybridization Solution	idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
HS Hybridization Stop Solution	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
10 mM rATP	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
HS Ligation Solution	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
HS DNA Ligase	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Se rilasciato, può essere dannoso per l'ambiente. Smaltire le fuoruscite in condizioni controllate.
HS Capture Solution	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
HS Wash 1 Solution	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
HS Wash 2 Solution	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Primer 1	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Primer 2	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

HS Elution Buffer	contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Herculase II Reaction Buffer	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
100 mM dNTP Mix	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Enzyme Strip 1	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Enzyme Strip 2	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

<b>Misure protettive</b>	: RE Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	: BSA Solution	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	: Enrichment Control DNA	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	: Hybridization Solution	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare l'esposizione durante la gravidanza. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

HS Hybridization Stop Solution	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
10 mM rATP	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
HS Ligation Solution	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
HS DNA Ligase	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
HS Capture Solution	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
HS Wash 1 Solution	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
HS Wash 2 Solution	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Primer 1	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Primer 2	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
HS Elution Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Herculase II Reaction Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
100 mM dNTP Mix	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Enzyme Strip 1	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Enzyme Strip 2	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

<b>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</b>	: RE Buffer	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
	: BSA Solution	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
	: Enrichment Control DNA	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Hybridization Solution	ulteriori informazioni sulle misure di igiene. E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
HS Hybridization Stop Solution	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
10 mM rATP	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
HS Ligation Solution	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
HS DNA Ligase	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
HS Capture Solution	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
HS Wash 1 Solution	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
HS Wash 2 Solution	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
Primer 1	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Primer 2	ulteriori informazioni sulle misure di igiene. E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
HS Elution Buffer	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
Herculase II Reaction Buffer	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
100 mM dNTP Mix	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
Enzyme Strip 1	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
Enzyme Strip 2	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Immagazzinamento :**

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### RE Buffer

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### BSA Solution

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### Enrichment Control DNA

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### Hybridization Solution

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### HS Hybridization Stop Solution

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso,

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

10 mM rATP

consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

HS Ligation Solution

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

HS DNA Ligase

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

HS Capture Solution

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

HS Wash 1 Solution

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### HS Wash 2 Solution

contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### Primer 1

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### Primer 2

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### HS Elution Buffer

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### Herculase II Fusion DNA Polymerase

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare

## **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

Herculase II Reaction Buffer

fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

100 mM dNTP Mix

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

HaloPlex HS ILM Indexing Plate

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Enzyme Strip 1

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Enzyme Strip 2

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### 7.3 Usi finali particolari

#### Avvertenze

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

#### Orientamenti specifici del settore industriale

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

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

#### Indici di esposizione biologica

Nessuno conosciuto.

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

#### DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
<b>Hybridization Solution</b> formamide	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.952 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistematico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	6.6 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistematico
<b>HS Capture Solution</b> Acido acetico, (ethylenedinitriolo) tetra-, sale disodico, diidrato	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.6 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1.5 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1.5 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistematico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	3 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	3 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistematico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	25 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistematico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1.667 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistematico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	6.4 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistematico
<b>Herculase II Reaction Buffer</b> Solfato di ammonio	DNEL	A lungo termine Per inalazione	11.167 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistematico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	12.8 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistematico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	42.667 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistematico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	8.3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistematico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	29 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistematico
Trometamolo	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	83.3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistematico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	117.5 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistematico

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	166.7 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistematico
--	------	------------------------------------	-------------------------------	------------	-------------

### PNEC

Nessun PNEC disponibile.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

### Misure di protezione individuale

- Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.
- Protezione degli occhi/ del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali protettivi con protezioni laterali.
- Protezione della pelle**
- Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.
- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Stato fisico</b>	:	RE Buffer	Liquido.
		BSA Solution	Liquido.
		Enrichment Control DNA	Liquido.
		Hybridization Solution	Liquido.
		HS Hybridization Stop Solution	Liquido.
		10 mM rATP	Liquido.
		HS Ligation Solution	Liquido.
		HS DNA Ligase	Liquido.
		HS Capture Solution	Liquido.
		HS Wash 1 Solution	Liquido.
		HS Wash 2 Solution	Liquido.
		Primer 1	Liquido.
		Primer 2	Liquido.
		HS Elution Buffer	Liquido.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Liquido.
		Herculase II Reaction Buffer	Liquido.
		100 mM dNTP Mix	Liquido.
		HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Liquido.
		Enzyme Strip 1	Liquido.
		Enzyme Strip 2	Liquido.
<b>Colore</b>	:	RE Buffer	Non disponibile.
		BSA Solution	Non disponibile.
		Enrichment Control DNA	Non disponibile.
		Hybridization Solution	Non disponibile.
		HS Hybridization Stop Solution	Non disponibile.
		10 mM rATP	Non disponibile.
		HS Ligation Solution	Non disponibile.
		HS DNA Ligase	Non disponibile.
		HS Capture Solution	Non disponibile.
		HS Wash 1 Solution	Non disponibile.
		HS Wash 2 Solution	Non disponibile.
		Primer 1	Non disponibile.
		Primer 2	Non disponibile.
		HS Elution Buffer	Non disponibile.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponibile.
		Herculase II Reaction Buffer	Non disponibile.
		100 mM dNTP Mix	Non disponibile.
		HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Non disponibile.
		Enzyme Strip 1	Non disponibile.
		Enzyme Strip 2	Non disponibile.
<b>Odore</b>	:	RE Buffer	Non disponibile.
		BSA Solution	Non disponibile.
		Enrichment Control DNA	Non disponibile.
		Hybridization Solution	Non disponibile.
		HS Hybridization Stop Solution	Non disponibile.
		10 mM rATP	Non disponibile.
		HS Ligation Solution	Non disponibile.
		HS DNA Ligase	Non disponibile.
		HS Capture Solution	Non disponibile.
		HS Wash 1 Solution	Non disponibile.
		HS Wash 2 Solution	Non disponibile.
		Primer 1	Non disponibile.
		Primer 2	Non disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Soglia olfattiva</b>	HS Elution Buffer	Non disponibile.
	Herculase II Fusion DNA	Non disponibile.
	Polymerase	
	Herculase II Reaction	Non disponibile.
	Buffer	
	100 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	HaloPlex HS ILM	Non disponibile.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Non disponibile.
	Enzyme Strip 2	Non disponibile.
	RE Buffer	Non disponibile.
	BSA Solution	Non disponibile.
	Enrichment Control DNA	Non disponibile.
	Hybridization Solution	Non disponibile.
	HS Hybridization Stop	Non disponibile.
	Solution	
	10 mM rATP	Non disponibile.
	HS Ligation Solution	Non disponibile.
	HS DNA Ligase	Non disponibile.
	HS Capture Solution	Non disponibile.
	HS Wash 1 Solution	Non disponibile.
	HS Wash 2 Solution	Non disponibile.
	Primer 1	Non disponibile.
	Primer 2	Non disponibile.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	HS Elution Buffer	Non disponibile.
	Herculase II Fusion DNA	Non disponibile.
	Polymerase	
	Herculase II Reaction	Non disponibile.
	Buffer	
	100 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	HaloPlex HS ILM	Non disponibile.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Non disponibile.
	Enzyme Strip 2	Non disponibile.
	RE Buffer	0°C
	BSA Solution	Non disponibile.
	Enrichment Control DNA	0°C
	Hybridization Solution	Non disponibile.
	HS Hybridization Stop	Non disponibile.
	Solution	
	10 mM rATP	0°C
	HS Ligation Solution	0°C
	HS DNA Ligase	Non disponibile.
	HS Capture Solution	Non disponibile.
	HS Wash 1 Solution	0°C
	HS Wash 2 Solution	0°C
	Primer 1	0°C
	Primer 2	0°C
	HS Elution Buffer	0°C
	Herculase II Fusion DNA	Non disponibile.
	Polymerase	
	Herculase II Reaction	Non disponibile.
	Buffer	
	100 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	HaloPlex HS ILM	0°C
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Non disponibile.
	Enzyme Strip 2	Non disponibile.

## **SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

HS Elution Buffer	Non disponibile.
Herculase II Fusion DNA	Non disponibile.
Polymerase	
Herculase II Reaction	Non disponibile.
Buffer	
100 mM dNTP Mix	Non disponibile.
HaloPlex HS ILM	Non disponibile.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Inferiore: 0.9%
Enzyme Strip 2	Non disponibile.

**Punto di infiammabilità**

Denominazione componente	Vaso chiuso		Vaso aperto	
	°C	Metodo	°C	Metodo
<b>BSA Solution</b>				
Glicerolo			177	
<b>Hybridization Solution</b>				
Formamide			152	DIN EN ISO 2592
<b>HS Hybridization Stop Solution</b>				
Polietilenglicole	171 a 235		199 a 238	
<b>HS DNA Ligase</b>				
Glicerolo			177	
<b>HS Capture Solution</b>				
Acido acetico, (ethylenedinitriolo) tetra-, sale disodico, diidrato	>100			
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b>				
Glicerolo			177	
<b>Enzyme Strip 1</b>				
Glicerolo			177	
<b>Enzyme Strip 2</b>				
Glicerolo			177	

**Temperatura di autoaccensione**

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Denominazione componente	°C	Metodo
<b>RE Buffer</b> acetato di potassio	>410	EU A.16
<b>BSA Solution</b> Glicerolo	370	
<b>Hybridization Solution</b> Formamide	>500	ASTM D 2155-66
<b>HS Hybridization Stop Solution</b> Polietilenglicole	360	
<b>HS DNA Ligase</b> Glicerolo	370	
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> Glicerolo	370	
<b>Enzyme Strip 1</b> Glicerolo	370	
<b>Enzyme Strip 2</b> Glicerolo	370	

### Temperatura di decomposizione

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

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>pH</b>	Enzyme Strip 2	Non disponibile.
	RE Buffer	7.9
	BSA Solution	7
	Enrichment Control DNA	Non disponibile.
	Hybridization Solution	7.5
	HS Hybridization Stop Solution	Non disponibile.
	10 mM rATP	7
	HS Ligation Solution	8
	HS DNA Ligase	7.5
	HS Capture Solution	7.5
	HS Wash 1 Solution	Non disponibile.
	HS Wash 2 Solution	8.5
	Primer 1	Non disponibile.
	Primer 2	Non disponibile.
	HS Elution Buffer	8.5
	Herculase II Fusion DNA	8.2
	Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	10
	100 mM dNTP Mix	7 a 8
	HaloPlex HS ILM	Non disponibile.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Non disponibile.
	Enzyme Strip 2	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	RE Buffer	Non disponibile.
	BSA Solution	Non disponibile.
	Enrichment Control DNA	Non disponibile.
	Hybridization Solution	Non disponibile.
	HS Hybridization Stop Solution	Non disponibile.
	10 mM rATP	Non disponibile.
	HS Ligation Solution	Non disponibile.
	HS DNA Ligase	Non disponibile.
	HS Capture Solution	Non disponibile.
	HS Wash 1 Solution	Non disponibile.
	HS Wash 2 Solution	Non disponibile.
	Primer 1	Non disponibile.
	Primer 2	Non disponibile.
	HS Elution Buffer	Non disponibile.
	Herculase II Fusion DNA	Non disponibile.
	Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	Non disponibile.
	100 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	HaloPlex HS ILM	Non disponibile.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Non disponibile.
	Enzyme Strip 2	Non disponibile.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	<b>Mezzo</b>	<b>Risultato</b>
	<b>RE Buffer</b>	
	acqua	Solubile
	<b>BSA Solution</b>	
	acqua	Solubile
	<b>Enrichment Control DNA</b>	
	acqua	Solubile
	<b>Hybridization Solution</b>	
	acqua	Solubile
	<b>HS Hybridization Stop Solution</b>	
	acqua	Solubile

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>10 mM rATP</b>		
acqua	Solubile	
<b>HS Ligation Solution</b>		
acqua	Solubile	
<b>HS DNA Ligase</b>		
acqua	Solubile	
<b>HS Capture Solution</b>		
acqua	Solubile	
<b>HS Wash 1 Solution</b>		
acqua	Solubile	
<b>HS Wash 2 Solution</b>		
acqua	Solubile	
<b>Primer 1</b>		
acqua	Solubile	
<b>Primer 2</b>		
acqua	Solubile	
<b>HS Elution Buffer</b>		
acqua	Solubile	
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b>		
acqua	Solubile	
<b>Herculase II Reaction Buffer</b>		
acqua	Solubile	
<b>100 mM dNTP Mix</b>		
acqua	Solubile	
<b>HaloPlex HS ILM Indexing Plate</b>		
acqua	Solubile	
<b>Enzyme Strip 1</b>		
acqua	Solubile	
<b>Enzyme Strip 2</b>		
acqua	Solubile	

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

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

**Tensione di vapore**

:

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Denominazione componente	Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo
<b>RE Buffer</b>						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
acetato di potassio	0.000000013	0.0000000017				
<b>BSA Solution</b>						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerolo	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
<b>Enrichment Control DNA</b>						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>Hybridization Solution</b>						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Formamide	0.05	0.0067				
<b>HS Hybridization Stop Solution</b>						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Polietilenglicole	0	0				
<b>10 mM rATP</b>						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>HS Ligation Solution</b>						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>HS DNA Ligase</b>						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerolo	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
<b>HS Capture Solution</b>						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>HS Wash 1 Solution</b>						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>HS Wash 2 Solution</b>						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>Primer 1</b>						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>Primer 2</b>						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>HS Elution Buffer</b>						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b>						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerolo	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
<b>Herculase II Reaction Buffer</b>						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Trometamolo	<0.00075006	<0.0001				
<b>100 mM dNTP Mix</b>						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>HaloPlex HS ILM Indexing Plate</b>						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>Enzyme Strip 1</b>						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerolo	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
<b>Enzyme Strip 2</b>						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

	Glicerolo	0.000075	0.00001	0.0025	0.00033
<b>Velocità di evaporazione</b>	: RE Buffer Non disponibile. BSA Solution Non disponibile. Enrichment Control DNA Non disponibile. Hybridization Solution Non disponibile. HS Hybridization Stop Solution Non disponibile. 10 mM rATP Non disponibile. HS Ligation Solution Non disponibile. HS DNA Ligase Non disponibile. HS Capture Solution Non disponibile. HS Wash 1 Solution Non disponibile. HS Wash 2 Solution Non disponibile. Primer 1 Non disponibile. Primer 2 Non disponibile. HS Elution Buffer Non disponibile. Herculase II Fusion DNA Polymerase Non disponibile. Herculase II Reaction Buffer Non disponibile. 100 mM dNTP Mix Non disponibile. HaloPlex HS ILM Non disponibile. Indexing Plate Non disponibile. Enzyme Strip 1 Non disponibile. Enzyme Strip 2 Non disponibile.				
<b>Densità relativa</b>	: RE Buffer Non disponibile. BSA Solution Non disponibile. Enrichment Control DNA Non disponibile. Hybridization Solution Non disponibile. HS Hybridization Stop Solution Non disponibile. 10 mM rATP Non disponibile. HS Ligation Solution Non disponibile. HS DNA Ligase Non disponibile. HS Capture Solution Non disponibile. HS Wash 1 Solution Non disponibile. HS Wash 2 Solution Non disponibile. Primer 1 Non disponibile. Primer 2 Non disponibile. HS Elution Buffer Non disponibile. Herculase II Fusion DNA Polymerase Non disponibile. Herculase II Reaction Buffer Non disponibile. 100 mM dNTP Mix Non disponibile. HaloPlex HS ILM Non disponibile. Indexing Plate Non disponibile. Enzyme Strip 1 Non disponibile. Enzyme Strip 2 Non disponibile.				
<b>Densità di vapore</b>	: RE Buffer Non disponibile. BSA Solution Non disponibile. Enrichment Control DNA Non disponibile. Hybridization Solution Non disponibile. HS Hybridization Stop Solution Non disponibile. 10 mM rATP Non disponibile. HS Ligation Solution Non disponibile. HS DNA Ligase Non disponibile. HS Capture Solution Non disponibile. HS Wash 1 Solution Non disponibile. HS Wash 2 Solution Non disponibile. Primer 1 Non disponibile.				

## **SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

	Primer 2	Non disponibile.
	HS Elution Buffer	Non disponibile.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponibile.
	Herculase II Reaction Buffer	Non disponibile.
	100 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Non disponibile.
	Enzyme Strip 1	Non disponibile.
	Enzyme Strip 2	Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	RE Buffer	Non disponibile.
	BSA Solution	Non disponibile.
	Enrichment Control DNA	Non disponibile.
	Hybridization Solution	Non disponibile.
	HS Hybridization Stop Solution	Non disponibile.
	10 mM rATP	Non disponibile.
	HS Ligation Solution	Non disponibile.
	HS DNA Ligase	Non disponibile.
	HS Capture Solution	Non disponibile.
	HS Wash 1 Solution	Non disponibile.
	HS Wash 2 Solution	Non disponibile.
	Primer 1	Non disponibile.
	Primer 2	Non disponibile.
	HS Elution Buffer	Non disponibile.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponibile.
	Herculase II Reaction Buffer	Non disponibile.
	100 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Non disponibile.
	Enzyme Strip 1	Non disponibile.
	Enzyme Strip 2	Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	RE Buffer	Non disponibile.
	BSA Solution	Non disponibile.
	Enrichment Control DNA	Non disponibile.
	Hybridization Solution	Non disponibile.
	HS Hybridization Stop Solution	Non disponibile.
	10 mM rATP	Non disponibile.
	HS Ligation Solution	Non disponibile.
	HS DNA Ligase	Non disponibile.
	HS Capture Solution	Non disponibile.
	HS Wash 1 Solution	Non disponibile.
	HS Wash 2 Solution	Non disponibile.
	Primer 1	Non disponibile.
	Primer 2	Non disponibile.
	HS Elution Buffer	Non disponibile.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponibile.
	Herculase II Reaction Buffer	Non disponibile.
	100 mM dNTP Mix	Non disponibile.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Non disponibile.
	Enzyme Strip 1	Non disponibile.
	Enzyme Strip 2	Non disponibile.

## Caratteristiche delle particelle

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: RE Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	BSA Solution	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Enrichment Control DNA	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Hybridization Solution	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	HS Hybridization Stop Solution	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	10 mM rATP	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	HS Ligation Solution	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	HS DNA Ligase	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	HS Capture Solution	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	HS Wash 1 Solution	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	HS Wash 2 Solution	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Primer 1	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Primer 2	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	HS Elution Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Herculase II Reaction Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

	100 mM dNTP Mix	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Enzyme Strip 1	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Enzyme Strip 2	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	RE Buffer	Il prodotto è stabile.
	BSA Solution	Il prodotto è stabile.
	Enrichment Control DNA	Il prodotto è stabile.
	Hybridization Solution	Il prodotto è stabile.
	HS Hybridization Stop Solution	Il prodotto è stabile.
	10 mM rATP	Il prodotto è stabile.
	HS Ligation Solution	Il prodotto è stabile.
	HS DNA Ligase	Il prodotto è stabile.
	HS Capture Solution	Il prodotto è stabile.
	HS Wash 1 Solution	Il prodotto è stabile.
	HS Wash 2 Solution	Il prodotto è stabile.
	Primer 1	Il prodotto è stabile.
	Primer 2	Il prodotto è stabile.
	HS Elution Buffer	Il prodotto è stabile.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Il prodotto è stabile.
	Herculase II Reaction Buffer	Il prodotto è stabile.
	100 mM dNTP Mix	Il prodotto è stabile.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Il prodotto è stabile.
	Enzyme Strip 1	Il prodotto è stabile.
	Enzyme Strip 2	Il prodotto è stabile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	RE Buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	BSA Solution	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Enrichment Control DNA	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Hybridization Solution	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	HS Hybridization Stop Solution	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	10 mM rATP	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	HS Ligation Solution	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	HS DNA Ligase	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	HS Capture Solution	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	HS Wash 1 Solution	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	HS Wash 2 Solution	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Primer 1	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Primer 2	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	HS Elution Buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

Herculase II Fusion DNA Polymerase	verificano reazioni pericolose.
Herculase II Reaction Buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
100 mM dNTP Mix	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Enzyme Strip 1	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Enzyme Strip 2	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

<b>10.4 Condizioni da evitare</b> :	RE Buffer	Nessun dato specifico.
	BSA Solution	Nessun dato specifico.
	Enrichment Control DNA	Nessun dato specifico.
	Hybridization Solution	Nessun dato specifico.
	HS Hybridization Stop Solution	Nessun dato specifico.
	10 mM rATP	Nessun dato specifico.
	HS Ligation Solution	Nessun dato specifico.
	HS DNA Ligase	Nessun dato specifico.
	HS Capture Solution	Nessun dato specifico.
	HS Wash 1 Solution	Nessun dato specifico.
	HS Wash 2 Solution	Nessun dato specifico.
	Primer 1	Nessun dato specifico.
	Primer 2	Nessun dato specifico.
	HS Elution Buffer	Nessun dato specifico.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	Herculase II Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
	100 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Nessun dato specifico.
	Enzyme Strip 1	Nessun dato specifico.
	Enzyme Strip 2	Nessun dato specifico.

<b>10.5 Materiali incompatibili</b> :	RE Buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	BSA Solution	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Enrichment Control DNA	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Hybridization Solution	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	HS Hybridization Stop Solution	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	10 mM rATP	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	HS Ligation Solution	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	HS DNA Ligase	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	HS Capture Solution	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	HS Wash 1 Solution	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	HS Wash 2 Solution	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Primer 1	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Primer 2	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	HS Elution Buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Herculase II Reaction Buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	100 mM dNTP Mix	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Enzyme Strip 1	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Enzyme Strip 2	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
RE Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
BSA Solution	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Enrichment Control DNA	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Hybridization Solution	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
HS Hybridization Stop Solution	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
10 mM rATP	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
HS Ligation Solution	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
HS DNA Ligase	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
HS Capture Solution	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
HS Wash 1 Solution	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
HS Wash 2 Solution	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Primer 1	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Primer 2	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
HS Elution Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Herculase II Reaction Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
100 mM dNTP Mix	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Enzyme Strip 1	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Enzyme Strip 2	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Hybridization Solution formamide	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie DL50 Per via cutanea DL50 Per via orale	Ratto - Maschile Coniglio Ratto	>21 mg/l 17 g/kg 4000 mg/kg	4 ore - -
HS DNA Ligase Etere di octylphenol del poliossietilene	DL50 Per via orale	Ratto	2800 mg/kg	-
Herculase II Reaction				

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Buffer</b> Solfato di ammonio Trometamolo	DL50 Per via orale DL50 Per via cutanea	Ratto Ratto	2840 mg/kg >5000 mg/kg	- -
--	--	----------------	---------------------------	--------

### Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
<b>Hybridization Solution</b> formamide	4000	17000	N/A	N/A	N/A
<b>HS DNA Ligase</b> Etere di octylphenol del poliossietilene	500	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>HS Capture Solution</b> HS Capture Solution Acido acetico, (ethylenedinitriolo) tetra-, sale disodico, diidrato	N/A 2214.37	N/A N/A	N/A N/A	117.0 11	N/A N/A
<b>Herculase II Reaction Buffer</b> Solfato di ammonio	2840	N/A	N/A	N/A	N/A

### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
<b>Hybridization Solution</b> formamide	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	100 mg	-
<b>HS DNA Ligase</b> Etere di octylphenol del poliossietilene	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	1 %	-
<b>Herculase II Reaction Buffer</b> Trometamolo	Pelle - Moderatamente irritante Pelle - Fortemente irritante	Coniglio Coniglio	- -	25 % 500 mg	- -

### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Mutagenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Cancerogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Tossicità per la riproduzione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Teratogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
<b>Hybridization Solution</b> formamide	Categoria 2	orale	sangue
<b>HS Capture Solution</b> Acido acetico, (ethylenedinitriolo) tetra-, sale disodico, diidrato	Categoria 2	inalazione	vie respiratorie

### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	:	RE Buffer	Non disponibile.
		BSA Solution	Non disponibile.
		Enrichment Control DNA	Non disponibile.
		Hybridization Solution	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
		HS Hybridization Stop Solution	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
		10 mM rATP	Non disponibile.
		HS Ligation Solution	Non disponibile.
		HS DNA Ligase	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
		HS Capture Solution	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
		HS Wash 1 Solution	Non disponibile.
		HS Wash 2 Solution	Non disponibile.
		Primer 1	Non disponibile.
		Primer 2	Non disponibile.
		HS Elution Buffer	Non disponibile.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
		Herculase II Reaction Buffer	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
		100 mM dNTP Mix	Non disponibile.
		HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Non disponibile.
		Enzyme Strip 1	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
		Enzyme Strip 2	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Per inalazione</b>	:	RE Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		BSA Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Enrichment Control DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Hybridization Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		HS Hybridization Stop Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10 mM rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		HS Ligation Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		HS DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		HS Capture Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		HS Wash 1 Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		HS Wash 2 Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Primer 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Primer 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		HS Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Herculase II Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Ingestione</b>	100 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HaloPlex HS ILM	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Enzyme Strip 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	: RE Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	BSA Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Enrichment Control DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Hybridization Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Hybridization Stop Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10 mM rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Ligation Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Capture Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Wash 1 Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Wash 2 Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Primer 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Primer 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Herculase II Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HaloPlex HS ILM	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Enzyme Strip 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: RE Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	BSA Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Enrichment Control DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Hybridization Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Hybridization Stop Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10 mM rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Ligation Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

HS Capture Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
HS Wash 1 Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
HS Wash 2 Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Primer 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Primer 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
HS Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Herculase II Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
100 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Enzyme Strip 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Enzyme Strip 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

<b>Per inalazione</b>	: RE Buffer	Nessun dato specifico.
	BSA Solution	Nessun dato specifico.
	Enrichment Control DNA	Nessun dato specifico.
	Hybridization Solution	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	HS Hybridization Stop Solution	Nessun dato specifico.
	10 mM rATP	Nessun dato specifico.
	HS Ligation Solution	Nessun dato specifico.
	HS DNA Ligase	Nessun dato specifico.
	HS Capture Solution	Nessun dato specifico.
	HS Wash 1 Solution	Nessun dato specifico.
	HS Wash 2 Solution	Nessun dato specifico.
	Primer 1	Nessun dato specifico.
	Primer 2	Nessun dato specifico.
	HS Elution Buffer	Nessun dato specifico.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	Herculase II Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
	100 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Nessun dato specifico.
	Enzyme Strip 1	Nessun dato specifico.
	Enzyme Strip 2	Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: RE Buffer	Nessun dato specifico.
	BSA Solution	Nessun dato specifico.
	Enrichment Control DNA	Nessun dato specifico.
	Hybridization Solution	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	HS Hybridization Stop Solution	Nessun dato specifico.
	10 mM rATP	Nessun dato specifico.
	HS Ligation Solution	Nessun dato specifico.
	HS DNA Ligase	Nessun dato specifico.
	HS Capture Solution	Nessun dato specifico.
	HS Wash 1 Solution	Nessun dato specifico.
	HS Wash 2 Solution	Nessun dato specifico.
	Primer 1	Nessun dato specifico.
	Primer 2	Nessun dato specifico.
	HS Elution Buffer	Nessun dato specifico.
	Herculase II Fusion DNA	Nessun dato specifico.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Contatto con la pelle</b>	Polymerase	Nessun dato specifico.
	Herculase II Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
	100 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Nessun dato specifico.
	Enzyme Strip 1	Nessun dato specifico.
	Enzyme Strip 2	Nessun dato specifico.
	RE Buffer	Nessun dato specifico.
	BSA Solution	Nessun dato specifico.
	Enrichment Control DNA	Nessun dato specifico.
	Hybridization Solution	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	HS Hybridization Stop Solution	Nessun dato specifico.
	10 mM rATP	Nessun dato specifico.
	HS Ligation Solution	Nessun dato specifico.
	HS DNA Ligase	Nessun dato specifico.
	HS Capture Solution	Nessun dato specifico.
	HS Wash 1 Solution	Nessun dato specifico.
	HS Wash 2 Solution	Nessun dato specifico.
	Primer 1	Nessun dato specifico.
	Primer 2	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	HS Elution Buffer	Nessun dato specifico.
	Herculase II Fusion DNA	Nessun dato specifico.
	Polymerase	Nessun dato specifico.
	Herculase II Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
	100 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Nessun dato specifico.
	Enzyme Strip 1	Nessun dato specifico.
	Enzyme Strip 2	Nessun dato specifico.
	RE Buffer	Nessun dato specifico.
	BSA Solution	Nessun dato specifico.
	Enrichment Control DNA	Nessun dato specifico.
	Hybridization Solution	Nessun dato specifico.
	HS Hybridization Stop Solution	Nessun dato specifico.
	10 mM rATP	Nessun dato specifico.
	HS Ligation Solution	Nessun dato specifico.
	HS DNA Ligase	Nessun dato specifico.
	HS Capture Solution	Nessun dato specifico.
	HS Wash 1 Solution	Nessun dato specifico.
	HS Wash 2 Solution	Nessun dato specifico.
	Primer 1	Nessun dato specifico.
	Primer 2	Nessun dato specifico.
	HS Elution Buffer	Nessun dato specifico.
	Herculase II Fusion DNA	Nessun dato specifico.
	Polymerase	Nessun dato specifico.
	Herculase II Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
	100 mM dNTP Mix	Nessun dato specifico.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Nessun dato specifico.
	Enzyme Strip 1	Nessun dato specifico.
	Enzyme Strip 2	Nessun dato specifico.

### Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

#### Esposizione a breve termine

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Esposizione a lungo termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

<b>Generali</b>	RE Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	BSA Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Enrichment Control DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Hybridization Solution	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
	HS Hybridization Stop Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10 mM rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Ligation Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Capture Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Wash 1 Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Wash 2 Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Primer 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Primer 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Herculase II Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Enzyme Strip 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Enzyme Strip 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Cancerogenicità</b>	RE Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	BSA Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Enrichment Control DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Hybridization Solution	Sospettato di provocare il cancro. Il rischio di cancro dipende dalla durata e dal livello di esposizione.
	HS Hybridization Stop Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10 mM rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Ligation Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Capture Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Wash 1 Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Wash 2 Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Primer 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Primer 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Herculase II Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Enzyme Strip 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Enzyme Strip 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

<b>Mutagenicità</b>	: RE Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	BSA Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Enrichment Control DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Hybridization Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	HS Hybridization Stop Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10 mM rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	HS Ligation Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	HS Capture Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Wash 1 Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	HS Wash 2 Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Primer 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Primer 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Herculase II Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	100 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Enzyme Strip 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Enzyme Strip 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	: RE Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	BSA Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Enrichment Control DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Hybridization Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	HS Hybridization Stop Solution	Può nuocere al feto.
	10 mM rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	HS Ligation Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS DNA Ligase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	HS Capture Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Wash 1 Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	HS Wash 2 Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Primer 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Primer 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HS Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Herculase II Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	100 mM dNTP Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Enzyme Strip 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Enzyme Strip 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### 11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

## 11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
<b>HS DNA Ligase</b> Etere di octylphenol del poliossietilene	Acuto EC50 210 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 10800 µg/l Acqua di mare Acuto CL50 8600 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 7200 µg/l Acqua fresca	Alghe - Selenastrum sp. Crostacei - Pandalus montagui - Adulto Dafnia - Daphnia magna - Neonato Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore 48 ore 48 ore 96 ore
<b>HS Capture Solution</b> Acido acetico, (ethylenedinitriolo) tetra-, sale disodico, diidrato	Cronico NOEC 25 mg/l Acqua fresca	Dafnia	21 giorni
<b>Herculase II Reaction Buffer</b> Solfato di ammonio	Cronico NOEC 7.5 mg/l Acqua di mare	Alghe - Phaeodactylum tricornutum - Fase di crescita esponenziale	96 ore
Trometamolo	Acuto EC50 >980 mg/l Acqua fresca Acuto NOEC 520 mg/l Acqua fresca	Dafnia Dafnia	48 ore 48 ore

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
<b>Hybridization Solution</b> formamide	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - Facilmente - 28 giorni	-	-
<b>Herculase II Reaction Buffer</b> Trometamolo	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Facilmente - 28 giorni	30 mg/l	-

Nome del prodotto/ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
<b>Hybridization Solution</b> formamide	-	-	Facilmente
<b>Herculase II Reaction Buffer</b> Solfato di ammonio Trometamolo	- -	- -	Facilmente Facilmente

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
<b>Hybridization Solution</b> formamide	-0.82	-	bassa
<b>HS DNA Ligase</b> Etere di octylfenol del poliossietilene	2.7	78.67	bassa
<b>Herculase II Reaction Buffer</b> Solfato di ammonio Trometamolo	-5.1 -2.31	- -	bassa bassa

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**HS DNA Ligase** Contiene una o più sostanze che si ritiene abbiano proprietà di interferenti endocrini.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

#### **Rifiuti Pericolosi**

: La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

#### Imballo

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

#### **Precauzioni speciali**

: Smaltire materiali e residui in condizioni controllate. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4 Gruppo di imballaggio	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.

### Informazioni supplementari

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore: effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo gli ordinamenti IMO** : Non disponibile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

### Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

#### Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

##### Allegato XIV

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
<b>HS DNA Ligase</b> Etere di octylphenol del poliossietilene	Proprietà di interferente endocrino per l'ambiente	Presente	42	7/3/2017

#### Sostanze estremamente preoccupanti

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
<b>Hybridization Solution</b> Formamide	Tossico per la riproduzione	Candidato	ED/87/2012	6/18/2012
<b>HS DNA Ligase</b> Etere di octylphenol del poliossietilene	Proprietà di interferente endocrino per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	7/3/2017

#### Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Denominazione componente	N. CAS	Stato
<b>Hybridization Solution</b> Hybridization Solution		30
<b>Herculase II Reaction Buffer</b> Solfato di ammonio	7783-20-2	65

<b>Etichetta</b>	:	RE Buffer	Non applicabile.
		BSA Solution	Non applicabile.
		Enrichment Control DNA	Non applicabile.
		Hybridization Solution	Uso ristretto agli utilizzatori professionali.
		HS Hybridization Stop Solution	Non applicabile.
		10 mM rATP	Non applicabile.
		HS Ligation Solution	Non applicabile.
		HS DNA Ligase	Non applicabile.
		HS Capture Solution	Non applicabile.
		HS Wash 1 Solution	Non applicabile.
		HS Wash 2 Solution	Non applicabile.
		Primer 1	Non applicabile.
		Primer 2	Non applicabile.
		HS Elution Buffer	Non applicabile.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non applicabile.
		Herculase II Reaction Buffer	Non applicabile.
		100 mM dNTP Mix	Non applicabile.
		HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Non applicabile.
		Enzyme Strip 1	Non applicabile.
		Enzyme Strip 2	Non applicabile.

### Altre norme UE

#### Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

#### Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

#### agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

#### Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

#### Norme nazionali

**D.Lgs. 152/06** : Non determinato.

#### Regolamenti Internazionali

#### Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

#### Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

#### Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

#### Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

#### Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

#### Inventario

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Australia	: Non determinato.
Canada	: Non determinato.
Cina	: Non determinato.
Unione economica euroasiatica	: <b>Inventario della Federazione Russa:</b> Non determinato.
Giappone	: <b>Inventario giapponese (CSCL):</b> Non determinato. <b>Inventario giapponese (ISHL):</b> Non determinato.
Nuova Zelanda	: Non determinato.
Filippine	: Non determinato.
Repubblica di Corea	: Non determinato.
Taiwan	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Tailandia	: Non determinato.
Turchia	: Non determinato.
Stati Uniti	: Non determinato.
Viet Nam	: Non determinato.
<b>15.2 Valutazione della sicurezza chimica</b>	: Questo prodotto contiene sostanze per le quali potrebbe essere ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

■ Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

<b>Abbreviazioni e acronimi</b>	: ATE = Stima della Tossicità Acuta CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008] DMEL = Livello derivato con effetti minimi DNEL = Livello derivato senza effetto Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP N/A = Non disponibile PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti RRN = Numero REACH di Registrazione vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
---------------------------------	---

### Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS])

Classificazione	Giustificazione
<b>Hybridization Solution</b> Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

<b>Hybridization Solution</b> H351 H360D H373	Sospettato di provocare il cancro. Può nuocere al feto. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<b>HS DNA Ligase</b> H302 H315 H318 H400 H410	Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>HS Capture Solution</b> H332 H373	Nocivo se inalato. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

## SEZIONE 16: altre informazioni

<b>Herculase II Reaction Buffer</b> H315 H319	Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare.
---	--

### Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

<b>Hybridization Solution</b> Carc. 2 Repr. 1B STOT RE 2	CANCEROGENICITÀ - Categoria 2 TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 1B TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2
<b>HS DNA Ligase</b> Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1  Aquatic Chronic 1  Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
<b>HS Capture Solution</b> Acute Tox. 4 STOT RE 2	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2
<b>Herculase II Reaction Buffer</b> Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

**Data di edizione/ Data di revisione** : 09/12/2022

**Data dell'edizione precedente** : 22/02/2021

**Versione** : 6

### Avviso per il lettore

**Disconoscimento di responsabilità:** Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato delle conoscenze di Agilent al momento della sua preparazione. Non viene fornita alcun garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.