

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



SSEL XT HS2 TE Kit, ILM Hyb Module, Box 2 (Post PCR), 96 Rxns, Part Number 5191-6688

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

<b>Nome prodotto</b>	: SSEL XT HS2 TE Kit, ILM Hyb Module, Box 2 (Post PCR), 96 Rxns, Part Number 5191-6688	
<b>Numero di catalogo (confezioni chimiche)</b>	: 5191-6688	
<b>No. parte</b>	: SureSelect XT HS2	5191-6679
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	5190-7330
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	5972-3700
	SureSelect Post-Capture	5190-9732
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	5600-3761
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	5191-6681
	Buffer with dNTPs	

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

<b>Utilizzi del Materiale</b>	: Reagente analitico. Solo per uso di ricerca. Non utilizzare per procedure diagnostiche.	
	☑ SureSelect XT HS2 Blocker Mix	0.7 ml (96 reazioni)
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	0.918 ml (96 reazioni)
	SureSelect RNase Block	0.08 ml
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	0.14 ml (96 reazioni)
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	0.14 ml (96 reazioni)
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	1.5 ml (96 reazioni)

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

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
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

**Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità)** : CHEMTREC®: 800-789-767

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

<b>Definizione del prodotto</b>	: SureSelect XT HS2	Miscela
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Miscela
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Miscela
	SureSelect Post-Capture	Miscela
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Miscela

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Polymerase  
5X Herculase II Reaction Miscela  
Buffer with dNTPs

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

Non classificato.

<b>Ingredienti di tossicità sconosciuta</b>	: SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 30 - 60% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 30 - 60%
	Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 30 - 60% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 10 - 30% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 10 - 30% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale acuta sconosciuta: 1 - 10%
<b>Ingredienti di ecotossicità sconosciuta</b>	: SureSelect Fast Hybridization Buffer 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Contiene il 31.3% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico Contiene il 5.3% 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

<b>Avvertenza</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Consigli di prudenza

<b>Prevenzione</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
--------------------	---	--

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non applicabile.
<b>Reazione</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Non applicabile.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Non applicabile.
	SureSelect RNase Block	Non applicabile.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Non applicabile.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non applicabile.
<b>Conservazione</b>	: 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non applicabile.
	SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Non applicabile.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Non applicabile.
	SureSelect RNase Block	Non applicabile.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Non applicabile.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non applicabile.
<b>Smaltimento</b>	: 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non applicabile.
	SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Non applicabile.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Non applicabile.
	SureSelect RNase Block	Non applicabile.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Non applicabile.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non applicabile.
<b>Ingredienti pericolosi</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non applicabile.
<b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Non applicabile.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Non applicabile.
	SureSelect RNase Block	Non applicabile.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Non applicabile.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non applicabile.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Non applicabile.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Non applicabile.
	SureSelect RNase Block	Non applicabile.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Non applicabile.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non applicabile.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non applicabile.

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Avvertimento tattile di pericolo</b>	SureSelect XT HS2	Non applicabile.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Non applicabile.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Non applicabile.
	SureSelect Post-Capture	Non applicabile.
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Non applicabile.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

<b>Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII</b>	SureSelect XT HS2	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
	SureSelect Post-Capture	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

<b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b>	SureSelect XT HS2	Nessuno conosciuto.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Nessuno conosciuto.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Nessuno conosciuto.
	SureSelect Post-Capture	Nessuno conosciuto.
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Nessuno conosciuto.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

<b>3.1 Sostanze</b>	SureSelect XT HS2	Miscela
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Miscela
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Miscela
	SureSelect Post-Capture	Miscela
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Miscela
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs				
Trometamolo	CE: 201-064-4 Numero CAS: 77-86-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Solfato di ammonio	CE: 231-984-1 Numero CAS: 7783-20-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
cetomacrogolo 1000	CE: 500-014-1 Numero CAS: 9004-95-9	<2.5	Aquatic Chronic 2, H411	[1]

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

			<b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>
--	--	--	--

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

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
- [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente
- [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

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>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	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.
	SureSelect Fast Hybridization 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.
	SureSelect RNase Block	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.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	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.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	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.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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.
<b>Per inalazione</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker 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.
	SureSelect Fast Hybridization 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.
	SureSelect RNase Block	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	SureSelect Post-Capture Primer 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.
	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.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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.
<b>Contatto con la pelle</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	SureSelect RNase Block	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	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.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Ingestione</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker 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.
	SureSelect Fast Hybridization 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.
	SureSelect RNase Block	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.
	SureSelect Post-Capture Primer 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.
	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.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	SureSelect RNase Block	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

SureSelect Post-Capture Primer Mix	appropriato. 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.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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

<b>Contatto con gli occhi</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Per inalazione</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Contatto con gli occhi</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Nessun dato specifico.  Nessun dato specifico.  Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.  Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>Per inalazione</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Nessun dato specifico.  Nessun dato specifico.  Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.  Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Nessun dato specifico.  Nessun dato specifico.  Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.  Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Nessun dato specifico.  Nessun dato specifico.  Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.  Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.

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

<b>Note per il medico</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix  SureSelect Fast Hybridization Buffer  SureSelect RNase Block  SureSelect Post-Capture Primer Mix  Herculase II Fusion DNA Polymerase  5X Herculase II Reaction	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.  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. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.  Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.  Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.  In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i
---------------------------	---	--

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	Buffer with dNTPs	sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
<b>Trattamenti specifici</b>	: SureSelect XT HS2	Nessun trattamento specifico.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Nessun trattamento specifico.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Nessun trattamento specifico.
	SureSelect Post-Capture	Nessun trattamento specifico.
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nessun trattamento specifico.
	5X Herculase II Reaction	Nessun trattamento specifico.
	Buffer with dNTPs	

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: SureSelect XT HS2	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	SureSelect Post-Capture	
	Primer Mix	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.
	5X Herculase II Reaction	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Buffer with dNTPs	
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	: SureSelect XT HS2	Nessuno conosciuto.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Nessuno conosciuto.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Nessuno conosciuto.
	SureSelect Post-Capture	Nessuno conosciuto.
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nessuno conosciuto.
	5X Herculase II Reaction	Nessuno conosciuto.
	Buffer with dNTPs	

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

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	: SureSelect XT HS2	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	SureSelect Post-Capture	
	Primer Mix	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.
	5X Herculase II Reaction	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Buffer with dNTPs	

## SEZIONE 5: misure antincendio

<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer	Nessun dato specifico. I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto composti alogenati ossido/ossidi metallici
	SureSelect RNase Block	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nessun dato specifico. I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo ossidi di fosforo ossido/ossidi metallici

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

<b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	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.
	SureSelect Fast Hybridization 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.
	SureSelect RNase Block	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.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	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.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	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>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	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.
	SureSelect Fast	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed

## SEZIONE 5: misure antincendio

Hybridization Buffer	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.
SureSelect RNase Block	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.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	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.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker 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.
	SureSelect Fast Hybridization 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.
	SureSelect RNase Block	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.
	SureSelect Post-Capture Primer 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.
	Herculase II Fusion DNA	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

	Polymerase	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.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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>	: SureSelect XT HS2 Blocker 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".
	SureSelect Fast Hybridization 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".
	SureSelect RNase Block	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".
	SureSelect Post-Capture Primer 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".
	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".
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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>6.2 Precauzioni ambientali</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	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).
	SureSelect Fast Hybridization 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).
	SureSelect RNase Block	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).
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	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

Herculase II Fusion DNA Polymerase	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).
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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).

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

#### Metodi per ripulire

: SureSelect XT HS2 Blocker 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.
SureSelect Fast Hybridization 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.
SureSelect RNase Block	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.
SureSelect Post-Capture Primer 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.
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.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

<b>Misure protettive</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
<b>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker 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.
	SureSelect Fast Hybridization 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.
	SureSelect RNase Block	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.
	SureSelect Post-Capture Primer 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.
	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.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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

SureSelect XT HS2 Blocker 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.
SureSelect Fast Hybridization 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.
SureSelect RNase Block	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.
SureSelect Post-Capture Primer 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.
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 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

5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs

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.

### 7.3 Usi finali particolari

#### Avvertenze

- : SureSelect XT HS2 Blocker Mix      Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- SureSelect Fast Hybridization Buffer      Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- SureSelect RNase Block      Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- SureSelect Post-Capture Primer Mix      Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- Herculase II Fusion DNA Polymerase      Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs      Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

#### Orientamenti specifici del settore industriale

- :  SureSelect XT HS2 Blocker Mix      Non disponibile.
- SureSelect Fast Hybridization Buffer      Non disponibile.
- SureSelect RNase Block      Non disponibile.
- SureSelect Post-Capture Primer Mix      Non disponibile.
- Herculase II Fusion DNA Polymerase      Non disponibile.
- 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs      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.

#### Procedure di monitoraggio consigliate

- : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. 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 (Atmosfere 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 (Atmosfere 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

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

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti	
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trometamolo	DNEL	A lungo termine Per via orale	8.3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	29 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	83.3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	117.5 mg/ m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	166.7 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico	
	Solfato di ammonio	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1.667 mg/ m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
		DNEL	A lungo termine Per via orale	6.4 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
		DNEL	A lungo termine Per inalazione	11.167 mg/ m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
		DNEL	A lungo termine Per via cutanea	12.8 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
		DNEL	A lungo termine Per via cutanea	42.667 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico

### PNEC

Nessun PNEC disponibile.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

### 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.

**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.

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

**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

<b>Stato fisico</b>	: SureSelect XT HS2	Liquido.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Liquido.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Liquido.
	SureSelect Post-Capture	Liquido.
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Liquido.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	Liquido.
Buffer with dNTPs		
<b>Colore</b>	: SureSelect XT HS2	Non disponibile.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Non disponibile.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Non disponibile.
	SureSelect Post-Capture	Non disponibile.
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Non disponibile.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	Non disponibile.
Buffer with dNTPs		
<b>Odore</b>	: SureSelect XT HS2	Non disponibile.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Non disponibile.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Non disponibile.
	SureSelect Post-Capture	Non disponibile.
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Non disponibile.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	Non disponibile.
Buffer with dNTPs		
<b>Soglia olfattiva</b>	: SureSelect XT HS2	Non disponibile.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Non disponibile.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Non disponibile.
	SureSelect Post-Capture	Non disponibile.
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Non disponibile.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction	Non disponibile.
Buffer with dNTPs		

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	SureSelect XT HS2	0°C
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Non disponibile.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Non disponibile.
	SureSelect Post-Capture	0°C
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Non disponibile.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non disponibile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	SureSelect XT HS2	100°C (212°F)
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Non disponibile.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Non disponibile.
	SureSelect Post-Capture	100°C (212°F)
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Non disponibile.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	SureSelect XT HS2	Non applicabile.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Non applicabile.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Non applicabile.
	SureSelect Post-Capture	Non applicabile.
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Non applicabile.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	SureSelect XT HS2	Non disponibile.
	Blocker Mix	
	SureSelect Fast	Non disponibile.
	Hybridization Buffer	
	SureSelect RNase Block	Non disponibile.
	SureSelect Post-Capture	Non disponibile.
	Primer Mix	
	Herculase II Fusion DNA	Non disponibile.
	Polymerase	
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non disponibile.

**Punto di infiammabilità** :

Denominazione componente	Vaso chiuso			Vaso aperto		
	°C	°F	Metodo	°C	°F	Metodo
 SureSelect XT HS2 Blocker Mix						
Acido edetico	>100	>212	DIN 51758			
<b>SureSelect RNase Block</b>						
(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutan-2,3-diolo	>110	>230				
Glicerolo			Pensky-Martens	177	350.6	
<b>SureSelect Post-Capture Primer Mix</b>						

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

Acido edetico	>100	>212	DIN 51758			
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b>						
Acido edetico	>100	>212	DIN 51758			
(R*, R*) -1,4-Dimercaptobutan-2,3-diolo	>110	>230				

**Temperatura di autoaccensione**

Denominazione componente	°C	°F	Metodo
<b>SureSelect XT HS2 Blocker Mix</b>			
Acido edetico	>400	>752	VDI 2263
<b>SureSelect RNase Block</b>			
Glicerolo	370	698	
acido 4-(2-Idrossietil)piperazin-1-iletansolfonico	>400	>752	EU A.16
<b>SureSelect Post-Capture Primer Mix</b>			
Acido edetico	>400	>752	VDI 2263
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b>			
Glicerolo	370	698	
Acido edetico	>400	>752	VDI 2263

**Temperatura di decomposizione**

SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Non disponibile.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	Non disponibile.
SureSelect RNase Block	Non disponibile.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	Non disponibile.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponibile.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non disponibile.

**pH**

SureSelect XT HS2 Blocker Mix	7.5
SureSelect Fast Hybridization Buffer	Non disponibile.
SureSelect RNase Block	7.6
SureSelect Post-Capture Primer Mix	7.5
Herculase II Fusion DNA Polymerase	8.2
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	10

**Viscosità**

SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Non disponibile.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	Non disponibile.
SureSelect RNase Block	Non disponibile.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	Non disponibile.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non disponibile.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

		Buffer with dNTPs	
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	:	<p><b>SureSelect XT HS2</b> Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.</p> <p><b>Blocker Mix</b> Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.</p> <p><b>SureSelect Fast</b> Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.</p> <p><b>Hybridization Buffer</b> Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.</p> <p><b>SureSelect RNase Block</b> Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.</p> <p><b>SureSelect Post-Capture Primer Mix</b> Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.</p> <p><b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.</p> <p><b>5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs</b> Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.</p>	
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	:	<p><b>SureSelect XT HS2</b> Non applicabile.</p> <p><b>Blocker Mix</b> Non applicabile.</p> <p><b>SureSelect Fast</b> Non applicabile.</p> <p><b>Hybridization Buffer</b> Non applicabile.</p> <p><b>SureSelect RNase Block</b> Non applicabile.</p> <p><b>SureSelect Post-Capture Primer Mix</b> Non applicabile.</p> <p><b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> Non applicabile.</p> <p><b>5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs</b> Non applicabile.</p>	

Tensione di vapore :	Denominazione componente	Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C		
		mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo
	<b>SureSelect XT HS2 Blocker Mix</b>						
	Acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
	2-Ammino-2-(idrossimetil) propan-1,3-diolo, cloridrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
	<b>SureSelect Fast Hybridization Buffer</b>						
	Acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
	2-Ammino-2-(idrossimetil) propan-1,3-diolo, cloridrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
	<b>SureSelect RNase Block</b>						
	Acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
	Glicerolo	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
	<b>SureSelect Post-Capture Primer Mix</b>						
	Acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
	2-Ammino-2-(idrossimetil) propan-1,3-diolo, cloridrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
	<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</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>5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs</b>						
Acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Sulfuric acid, magnesium salt, hydrate (1:1:7)	<0.1	<0.013				

**Velocità di evaporazione** : SureSelect XT HS2 Non disponibile.

Blocker Mix  
 SureSelect Fast Non disponibile.  
 Hybridization Buffer  
 SureSelect RNase Block Non disponibile.  
 SureSelect Post-Capture Non disponibile.  
 Primer Mix  
 Herculase II Fusion DNA Non disponibile.  
 Polymerase  
 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Non disponibile.

**Densità relativa** : SureSelect XT HS2 Non disponibile.

Blocker Mix  
 SureSelect Fast Non disponibile.  
 Hybridization Buffer  
 SureSelect RNase Block Non disponibile.  
 SureSelect Post-Capture Non disponibile.  
 Primer Mix  
 Herculase II Fusion DNA Non disponibile.  
 Polymerase  
 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Non disponibile.

**Densità di vapore** : SureSelect XT HS2 Non disponibile.

Blocker Mix  
 SureSelect Fast Non disponibile.  
 Hybridization Buffer  
 SureSelect RNase Block Non disponibile.  
 SureSelect Post-Capture Non disponibile.  
 Primer Mix  
 Herculase II Fusion DNA Non disponibile.  
 Polymerase  
 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Non disponibile.

**Proprietà ossidanti** : SureSelect XT HS2 Non disponibile.

Blocker Mix  
 SureSelect Fast Non disponibile.  
 Hybridization Buffer  
 SureSelect RNase Block Non disponibile.  
 SureSelect Post-Capture Non disponibile.  
 Primer Mix  
 Herculase II Fusion DNA Non disponibile.  
 Polymerase  
 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Non disponibile.

### Caratteristiche delle particelle

**Dimensione mediana delle particelle** : SureSelect XT HS2 Non applicabile.

Blocker Mix  
 SureSelect Fast Non applicabile.  
 Hybridization Buffer  
 SureSelect RNase Block Non applicabile.  
 SureSelect Post-Capture Non applicabile.  
 Primer Mix

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Herculase II Fusion DNA Polymerase Non applicabile.  
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Non applicabile.

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1 Reattività**
- SureSelect XT HS2 Blocker Mix: Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
  - SureSelect Fast Hybridization Buffer: Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
  - SureSelect RNase Block: Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
  - SureSelect Post-Capture Primer Mix: 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.
  - 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs: Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
- 10.2 Stabilità chimica**
- SureSelect XT HS2 Blocker Mix: Il prodotto è stabile.
  - SureSelect Fast Hybridization Buffer: Il prodotto è stabile.
  - SureSelect RNase Block: Il prodotto è stabile.
  - SureSelect Post-Capture Primer Mix: Il prodotto è stabile.
  - Herculase II Fusion DNA Polymerase: Il prodotto è stabile.
  - 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs: Il prodotto è stabile.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
- SureSelect XT HS2 Blocker Mix: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
  - SureSelect Fast Hybridization Buffer: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
  - SureSelect RNase Block: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
  - SureSelect Post-Capture Primer Mix: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
  - Herculase II Fusion DNA Polymerase: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
  - 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare**
- SureSelect XT HS2 Blocker Mix: Nessun dato specifico.
  - SureSelect Fast Hybridization Buffer: Nessun dato specifico.
  - SureSelect RNase Block: Nessun dato specifico.
  - SureSelect Post-Capture Primer Mix: Nessun dato specifico.
  - Herculase II Fusion DNA Polymerase: Nessun dato specifico.
  - 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs: Nessun dato specifico.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	:	SureSelect XT HS2	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
		Blocker Mix	
		SureSelect Fast	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
		Hybridization Buffer	
		SureSelect RNase Block	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
		SureSelect Post-Capture	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
		Primer Mix	
		Herculase II Fusion DNA	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	:	Polymerase	
		5X Herculase II Reaction	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
		Buffer with dNTPs	
		SureSelect XT HS2	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
		Blocker Mix	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
		SureSelect Fast	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
		Hybridization Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
		SureSelect RNase Block	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
SureSelect Post-Capture	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.		
Primer Mix	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.		
Herculase II Fusion DNA	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.		
Polymerase	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.		
5X Herculase II Reaction	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.		
Buffer with dNTPs	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
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trometamolo Solfato di ammonio cetomacrogolo 1000	DL50 Per via cutanea	Ratto	>5000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	2840 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	2500 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)
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Solfato di ammonio cetomacrogolo 1000	2840	N/A	N/A	N/A	N/A
	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Trometamolo	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	25 %	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	500 mg	-

#### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Mutagenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Cancerogenicità

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**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

Non disponibile.

### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** :

SureSelect XT HS2	Non disponibile.
Blocker Mix	
SureSelect Fast	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
Hybridization Buffer	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
SureSelect RNase Block	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	Non disponibile.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Per inalazione** :

SureSelect XT HS2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Blocker Mix	
SureSelect Fast	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Hybridization Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Ingestione** :

SureSelect XT HS2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Blocker Mix	
SureSelect Fast	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Hybridization Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Contatto con la pelle** :

SureSelect XT HS2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Blocker Mix	
SureSelect Fast	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Hybridization Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Contatto con gli occhi</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
-------------------------------	--	---

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

<b>Per inalazione</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
-----------------------	--	--

<b>Ingestione</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
-------------------	--	--

<b>Contatto con la pelle</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
------------------------------	--	--

<b>Contatto con gli occhi</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
-------------------------------	--	--

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

#### Esposizione a breve termine

<b>Potenziali effetti immediati</b>	: Non disponibile.
-------------------------------------	--------------------

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Esposizione a lungo termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

**Generali** :

SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Cancerogenicità** :

SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Mutagenicità** :

SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Tossicità per la riproduzione** :

SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Altre informazioni** :

SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Non disponibile.
SureSelect Fast Hybridization Buffer	Non disponibile.
SureSelect RNase Block	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Può causare sensibilizzazione della pelle.
SureSelect Post-Capture Primer Mix	Non disponibile.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Herculase II Fusion DNA Polymerase Non disponibile.  
 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Non disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs			
Trometamolo	Acuto EC50 >980 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore
Solfato di ammonio	Acuto NOEC 520 mg/l Acqua fresca Cronico NOEC 7.5 mg/l Acqua di mare	Dafnia Alghe - Phaeodactylum tricornutum - Fase di crescita esponenziale	48 ore 96 ore
cetomacrogolo 1000	Acuto CL50 330000 a 1000000 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Crangon crangon - Adulto	48 ore

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs				
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
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs			
Trometamolo	-	-	Facilmente
Solfato di ammonio	-	-	Facilmente
cetomacrogolo 1000	-	-	Facilmente

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs			
Trometamolo	-2.31	-	bassa
Solfato di ammonio	-5.1	-	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

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

**12.6 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** : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 2008/98/CE.

#### 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** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. 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
<b>14.1 Numero ONU</b>	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	-	-	-
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	-	-	-
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	-	-	-
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	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

Nessuno dei componenti è elencato.

###### Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

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

Denominazione componente	Numero CE	Numero CAS	Restrizione
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs solfato di ammonio	231-984-1	7783-20-2	65

<b>Etichetta</b>	: SureSelect XT HS2 Blocker Mix	Non applicabile.
	SureSelect Fast Hybridization Buffer	Non applicabile.
	SureSelect RNase Block	Non applicabile.
	SureSelect Post-Capture Primer Mix	Non applicabile.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Non applicabile.
	5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs	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

<b>Australia</b>	: Non determinato.
<b>Canada</b>	: Non determinato.
<b>Cina</b>	: Non determinato.
<b>Europa</b>	: Non determinato.
<b>Giappone</b>	: <b>Inventario giapponese (CSCL)</b> : Non determinato. <b>Inventario giapponese (ISHL)</b> : Non determinato.
<b>Nuova Zelanda</b>	: Non determinato.
<b>Filippine</b>	: Non determinato.
<b>Repubblica di Corea</b>	: Non determinato.
<b>Taiwan</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Tailandia</b>	: Non determinato.
<b>Turchia</b>	: Non determinato.
<b>Stati Uniti</b>	: Non determinato.
<b>Viet Nam</b>	: Non determinato.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : 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.

**Abbreviazioni e acronimi** : 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
Non classificato.	

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

<b>X</b> Herculase II Reaction Buffer with dNTPs H315 H319 H411	Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
--	--

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

<b>X</b> Herculase II Reaction Buffer with dNTPs Aquatic Chronic 2 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
--	--

**Data di edizione/ Data di revisione** : 29/04/2022

**Data dell'edizione precedente** : 17/12/2019

**Versione** : 2

[Avviso per il lettore](#)

*SSEL XT HS2 TE Kit, ILM Hyb Module, Box 2 (Post PCR), 96 Rxns, Part Number 5191-6688*

## **SEZIONE 16: altre informazioni**

**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.