

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



SureSelect Max Target Enrichment Kit Overnight Hyb Module, Box 2, 16\_96 Hybs

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : SureSelect Max Target Enrichment Kit Overnight Hyb Module, Box 2, 16\_96 Hybs  
**Numero di catalogo (confezioni chimiche)** : 5282-0133, 5282-0135  
**No. parte** : SureSelect Hyb 3 5190-4382 / 5972-3696  
 SureSelect RNase Block 5190-4383 / 5972-3700  
 Amplification Master Mix 5271-0079 / 5271-0083

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

**Usi identificati** : Reagente analitico.  
 Solo per uso di ricerca.  
 SureSelect Hyb 3 0.16 ml / 0.4 ml  
 SureSelect RNase Block 0.016 ml / 0.08 ml  
 Amplification Master Mix 0.45 ml (16 reazioni) / 2.84 (96 reazioni)  
**Usi da evitare** : Non utilizzare per procedure diagnostiche.

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

Agilent Technologies Deutschland GmbH  
 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

**Definizione del prodotto** : SureSelect Hyb 3 Miscela  
 SureSelect RNase Block Miscela  
 Amplification Master Mix Miscela

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

#### **Amplification Master**

**Mix**  
 H302 TOSSICITÀ ACUTA (orale) Categoria 4  
 H315 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE Categoria 2  
 H371 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) Categoria 2  
 H412 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO Categoria 3

SureSelect Hyb 3 Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.  
 SureSelect RNase Block Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.  
 Amplification Master Mix Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Ingredienti di tossicità sconosciuta</b>	: SureSelect Hyb 3  SureSelect RNase Block  Amplification Master Mix	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% 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%
<b>Ingredienti di ecotossicità sconosciuta</b>	: SureSelect Hyb 3	Contiene il 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

**Pittogrammi di pericolo** : Amplification Master Mix



<b>Avvertenza</b>	: SureSelect Hyb 3 SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Attenzione
<b>Indicazioni di pericolo</b>	: SureSelect Hyb 3 SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. H302 - Nocivo se ingerito. H315 - Provoca irritazione cutanea. H371 - Può provocare danni agli organi. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>Consigli di prudenza</b>		
<b>Prevenzione</b>	: SureSelect Hyb 3 SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Non applicabile. Non applicabile. P280 - Indossare guanti protettivi. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P260 - Non respirare i vapori. P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
<b>Reazione</b>	: SureSelect Hyb 3 SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Non applicabile. Non applicabile. P308 + P311 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
<b>Conservazione</b>	: SureSelect Hyb 3 SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Smaltimento</b>	: SureSelect Hyb 3 SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Non applicabile. Non applicabile. P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
<b>Ingredienti pericolosi</b>	: Amplification Master Mix	cloruro di tetrametilammonio
<b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>	: SureSelect Hyb 3 SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

: SureSelect Hyb 3	Non applicabile.
: SureSelect RNase Block	Non applicabile.
: Amplification Master Mix	Non applicabile.

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

**Avvertimento tattile di pericolo**

: SureSelect Hyb 3	Non applicabile.
: SureSelect RNase Block	Non applicabile.
: Amplification Master Mix	Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

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

: SureSelect Hyb 3	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
: SureSelect RNase Block	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
: Amplification Master Mix	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione**

: SureSelect Hyb 3	Nessuno conosciuto.
: SureSelect RNase Block	Nessuno conosciuto.
: Amplification Master Mix	Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.1 Sostanze**

: SureSelect Hyb 3	Miscela
: SureSelect RNase Block	Miscela
: Amplification Master Mix	Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
Amplification Master Mix					
trometamolo	CE: 201-064-4 Numero CAS: 77-86-1	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
cloruro di tetrametilammonio	CE: 200-880-8 Numero CAS: 75-57-0	<10	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 1, H370 (sistema nervoso centrale (SNC)) (orale) Aquatic Chronic 2, H411 <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	ATE [Orale] = 50 mg/kg ATE [Dermico] = 300 mg/kg	[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

Amplification Master Mix [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

**Contatto con gli occhi** : SureSelect Hyb 3

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.

Amplification Master 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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico.

**Per inalazione** : SureSelect Hyb 3

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.

Amplification Master Mix

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 in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Se necessario, contattare un centro antiveleni o 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.

**Contatto con la pelle** : SureSelect Hyb 3

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.

Amplification Master Mix

Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

**Ingestione** : SureSelect Hyb 3

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.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

<p><b>Protezione dei soccorritori</b></p>	<p>Amplification Master Mix</p> <p>: SureSelect Hyb 3</p> <p>SureSelect RNase Block</p> <p>Amplification Master Mix</p>	<p>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. Se necessario, contattare un centro antiveleni o 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.</p> <p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.</p> <p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.</p> <p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.</p>
---	---	--

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

Effetti potenziali acuti sulla salute

<p><b>Contatto con gli occhi</b></p>	<p>: SureSelect Hyb 3</p> <p>SureSelect RNase Block</p> <p>Amplification Master Mix</p>	<p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p>
<p><b>Per inalazione</b></p>	<p>: SureSelect Hyb 3</p> <p>SureSelect RNase Block</p> <p>Amplification Master Mix</p>	<p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Può causare danni agli organi a seguito di una singola esposizione se inalato.</p>
<p><b>Contatto con la pelle</b></p>	<p>: SureSelect Hyb 3</p> <p>SureSelect RNase Block</p> <p>Amplification Master Mix</p>	<p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Può causare danni agli organi in seguito ad una singola esposizione a contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea.</p>
<p><b>Ingestione</b></p>	<p>: SureSelect Hyb 3</p> <p>SureSelect RNase Block</p> <p>Amplification Master Mix</p>	<p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Nocivo se ingerito. Può causare danni agli organi a seguito di una singola esposizione se ingerito.</p>

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

<p><b>Contatto con gli occhi</b></p>	<p>: SureSelect Hyb 3</p> <p>SureSelect RNase Block</p> <p>Amplification Master Mix</p>	<p>Nessun dato specifico.</p> <p>Nessun dato specifico.</p> <p>I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore</p>
<p><b>Per inalazione</b></p>	<p>: SureSelect Hyb 3</p> <p>SureSelect RNase Block</p> <p>Amplification Master Mix</p>	<p>Nessun dato specifico.</p> <p>Nessun dato specifico.</p> <p>Nessun dato specifico.</p>
<p><b>Contatto con la pelle</b></p>	<p>: SureSelect Hyb 3</p> <p>SureSelect RNase Block</p> <p>Amplification Master Mix</p>	<p>Nessun dato specifico.</p> <p>Nessun dato specifico.</p> <p>I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore</p>

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Ingestione</b>	: SureSelect Hyb 3	Nessun dato specifico.
	SureSelect RNase Block	Nessun dato specifico.
	Amplification Master Mix	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 Hyb 3	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	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Amplification Master 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.
<b>Trattamenti specifici</b>	: SureSelect Hyb 3	Nessun trattamento specifico.
	SureSelect RNase Block	Nessun trattamento specifico.
	Amplification Master Mix	Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: SureSelect Hyb 3	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	SureSelect RNase Block	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Amplification Master Mix	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	: SureSelect Hyb 3	Nessuno conosciuto.
	SureSelect RNase Block	Nessuno conosciuto.
	Amplification Master Mix	Nessuno conosciuto.

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

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	: SureSelect Hyb 3	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	SureSelect RNase Block	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Amplification Master Mix	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	: SureSelect Hyb 3	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo composti alogenati alogenuri di carbonile
	SureSelect RNase Block	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	Amplification Master Mix	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

ossidi di azoto  
composti alogenati

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

**Speciali precauzioni per i vigili del fuoco** : SureSelect Hyb 3

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.

Amplification Master 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.

**Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : SureSelect Hyb 3

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 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.

Amplification Master 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.

## 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 direttamente** : SureSelect Hyb 3

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.

Amplification Master 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. 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

<b>Per chi interviene direttamente</b>	: SureSelect Hyb 3	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".
	Amplification Master 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".
<b>6.2 Precauzioni ambientali</b>	: SureSelect Hyb 3	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).
	Amplification Master 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). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.
<b>6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b>		
<b>Metodi per ripulire</b>	: SureSelect Hyb 3	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.
	Amplification Master 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.
<b>6.4 Riferimento ad altre sezioni</b>	: 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>	: SureSelect Hyb 3	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	SureSelect RNase Block	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Amplification Master Mix	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. 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.
<b>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</b>	: SureSelect Hyb 3	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.
	Amplification Master Mix	Sostanza biologica potenzialmente nociva. 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

<b>Immagazzinamento</b>	: SureSelect Hyb 3	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

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### Amplification Master Mix

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.

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.

### 7.3 Usi finali particolari

#### Avvertenze

- : SureSelect Hyb 3 Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- : SureSelect RNase Block Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- : Amplification Master Mix Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

#### Orientamenti specifici del settore industriale

- : SureSelect Hyb 3 Non disponibile.
- : SureSelect RNase Block Non disponibile.
- : Amplification Master Mix Non disponibile.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

#### Indici di esposizione biologica

Non sono noti indici di esposizione.

#### 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 (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

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
Amplification Master Mix 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

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

cloruro di tetrametilammonio	DNEL	A lungo termine Per via orale	0.25 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.25 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.4 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1.76 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	2.9 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico

### 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** : Trattare come un biohazard (livello di sicurezza biologica 1). 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

- Stato fisico** : SureSelect Hyb 3 Liquido.  
SureSelect RNase Block Liquido.  
Amplification Master Mix Liquido.
- Colore** : SureSelect Hyb 3 Non disponibile.  
SureSelect RNase Block Non disponibile.  
Amplification Master Mix Non disponibile.
- Odore** : SureSelect Hyb 3 Non disponibile.  
SureSelect RNase Block Non disponibile.  
Amplification Master Mix Non disponibile.
- Soglia olfattiva** : SureSelect Hyb 3 Non disponibile.  
SureSelect RNase Block Non disponibile.  
Amplification Master Mix Non disponibile.
- Punto di fusione/punto di congelamento** : SureSelect Hyb 3 0°C  
SureSelect RNase Block Non disponibile.  
Amplification Master Mix Non disponibile.
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : SureSelect Hyb 3 100°C  
SureSelect RNase Block Non disponibile.  
Amplification Master Mix Non disponibile.
- Infiammabilità** : SureSelect Hyb 3 Non applicabile.  
SureSelect RNase Block Non applicabile.  
Amplification Master Mix Non applicabile.
- Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività** : SureSelect Hyb 3 Non disponibile.  
SureSelect RNase Block Non disponibile.  
Amplification Master Mix Non disponibile.

**Punto di infiammabilità** :

Denominazione componente	Vaso chiuso		Vaso aperto	
	°C	Metodo	°C	Metodo
<b>SureSelect RNase Block</b> glicerolo	-	-	177	-
<b>Amplification Master Mix</b> glicerolo	-	-	177	-

**Temperatura di autoaccensione** :

Denominazione componente	°C	Metodo
<b>SureSelect RNase Block</b> glicerolo	370	-
<b>Amplification Master Mix</b> glicerolo	370	-

- Temperatura di decomposizione** : SureSelect Hyb 3 Non disponibile.  
SureSelect RNase Block Non disponibile.  
Amplification Master Mix Non disponibile.

- pH** : SureSelect Hyb 3 7  
SureSelect RNase Block 7.6  
Amplification Master Mix 8.5

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

**Viscosità** : SureSelect Hyb 3 Non disponibile.  
 SureSelect RNase Block Non disponibile.  
 Amplification Master Mix Non disponibile.

<b>Solubilità (le solubilità)</b>	<b>Mezzo</b>	<b>Risultato</b>
	<b>SureSelect Hyb 3</b> acqua	Solubile
	<b>SureSelect RNase Block</b> acqua	Solubile
	<b>Amplification Master Mix</b> acqua	Solubile

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** : SureSelect Hyb 3 Non applicabile.  
 SureSelect RNase Block Non applicabile.  
 Amplification Master Mix Non applicabile.

<b>Tensione di vapore</b>	<b>Denominazione componente</b>	<b>Pressione di vapore a 20 °C</b>			<b>Pressione di vapore a 50 °C</b>		
		<b>mm Hg</b>	<b>kPa</b>	<b>Metodo</b>	<b>mm Hg</b>	<b>kPa</b>	<b>Metodo</b>
	<b>SureSelect Hyb 3</b> acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	<b>SureSelect RNase Block</b> acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	<b>SureSelect RNase Block</b> glicerolo	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
	<b>Amplification Master Mix</b> acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	<b>Amplification Master Mix</b> trometamolo	<0.00075006	<0.0001	-	-	-	-

**Velocità di evaporazione** : SureSelect Hyb 3 Non disponibile.  
 SureSelect RNase Block Non disponibile.  
 Amplification Master Mix Non disponibile.

**Densità relativa** : SureSelect Hyb 3 Non disponibile.  
 SureSelect RNase Block Non disponibile.  
 Amplification Master Mix Non disponibile.

**Densità di vapore** : SureSelect Hyb 3 Non disponibile.  
 SureSelect RNase Block Non disponibile.  
 Amplification Master Mix Non disponibile.

**Proprietà esplosive** : SureSelect Hyb 3 Non disponibile.  
 SureSelect RNase Block Non disponibile.  
 Amplification Master Mix Non disponibile.

**Proprietà ossidanti** : SureSelect Hyb 3 Non disponibile.  
 SureSelect RNase Block Non disponibile.  
 Amplification Master Mix Non disponibile.

**Caratteristiche delle particelle**

**Dimensione mediana delle particelle** : SureSelect Hyb 3 Non applicabile.  
 SureSelect RNase Block Non applicabile.  
 Amplification Master Mix Non applicabile.

**9.2 Altre informazioni**

Nessuna informazione aggiuntiva.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

- 10.1 Reattività** : SureSelect Hyb 3 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.  
 Amplification Master Mix Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
  
- 10.2 Stabilità chimica** : SureSelect Hyb 3 Il prodotto è stabile.  
 SureSelect RNase Block Il prodotto è stabile.  
 Amplification Master Mix Il prodotto è stabile.
  
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : SureSelect Hyb 3 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.  
 Amplification Master Mix Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
  
- 10.4 Condizioni da evitare** : SureSelect Hyb 3 Nessun dato specifico.  
 SureSelect RNase Block Nessun dato specifico.  
 Amplification Master Mix Nessun dato specifico.
  
- 10.5 Materiali incompatibili** : SureSelect Hyb 3 Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.  
 SureSelect RNase Block Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.  
 Amplification Master Mix Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
  
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : SureSelect Hyb 3 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.  
 Amplification Master Mix 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
Amplification Master Mix Trometamolo cloruro di tetrametilammonio	DL50 Per via cutanea	Ratto	>5000 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Coniglio - Maschile, Femminile	200 a 500 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	50 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)
Amplification Master Mix Amplification Master Mix cloruro di tetrametilammonio	1279.5 50	7677.0 300	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

Irritazione/Corrosione

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
Amplification Master Mix Trometamolo	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	25 %	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	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**

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
Amplification Master Mix cloruro di tetrametilammonio	Categoria 1	orale	sistema nervoso centrale (SNC)

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

Non disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** : SureSelect Hyb 3 Non disponibile.  
 SureSelect RNase Block Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.  
 Amplification Master Mix Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.

**Effetti potenziali acuti sulla salute**

**Per inalazione** : SureSelect Hyb 3 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 SureSelect RNase Block Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 Amplification Master Mix Può causare danni agli organi a seguito di una singola esposizione se inalato.

**Ingestione** : SureSelect Hyb 3 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 SureSelect RNase Block Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 Amplification Master Mix Nocivo se ingerito. Può causare danni agli organi a seguito di una singola esposizione se ingerito.

**Contatto con la pelle** : SureSelect Hyb 3 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 SureSelect RNase Block Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 Amplification Master Mix Può causare danni agli organi in seguito ad una singola esposizione a contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea.

**Contatto con gli occhi** : SureSelect Hyb 3 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 SureSelect RNase Block Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 Amplification Master Mix Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

**Per inalazione** : SureSelect Hyb 3 Nessun dato specifico.  
 SureSelect RNase Block Nessun dato specifico.  
 Amplification Master Mix Nessun dato specifico.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Ingestione</b>	SureSelect Hyb 3	Nessun dato specifico.
	SureSelect RNase Block	Nessun dato specifico.
	Amplification Master Mix	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	SureSelect Hyb 3	Nessun dato specifico.
	SureSelect RNase Block	Nessun dato specifico.
	Amplification Master Mix	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
<b>Contatto con gli occhi</b>	SureSelect Hyb 3	Nessun dato specifico.
	SureSelect RNase Block	Nessun dato specifico.
	Amplification Master Mix	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore

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

#### Esposizione a breve termine

**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

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

**Generali** : SureSelect Hyb 3 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
SureSelect RNase Block Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
Amplification Master Mix Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Cancerogenicità** : SureSelect Hyb 3 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
SureSelect RNase Block Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
Amplification Master Mix Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Mutagenicità** : SureSelect Hyb 3 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
SureSelect RNase Block Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
Amplification Master Mix Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Tossicità per la riproduzione** : SureSelect Hyb 3 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
SureSelect RNase Block Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
Amplification Master Mix 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

SureSelect RNase Block I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Può causare sensibilizzazione della pelle.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
Amplification Master Mix Trometamolo cloruro di tetrametilammonio	Acuto EC50 >980 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore
	Acuto NOEC 520 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore
	Acuto CL50 462 mg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i>	96 ore



## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
Amplification Master Mix 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
Amplification Master Mix Trometamolo cloruro di tetrametilammonio	- -	- -	Facilmente Facilmente

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
Amplification Master Mix Trometamolo cloruro di tetrametilammonio	-2.31 <-1.6	- -	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

Non disponibile.

### 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

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 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. 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 fognie.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4 Gruppo d'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

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

Prodotto / Denominazione componente	Identificatori	Designazione [Uso]
Amplification Master Mix Amplification Master Mix	-	3

- Etichetta** : SureSelect Hyb 3 Non applicabile.  
 SureSelect RNase Block Non applicabile.  
 Amplification Master Mix Non applicabile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 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.

**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
<b>Amplification Master Mix</b> Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 2, H371 Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

#### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

**SEZIONE 16: altre informazioni**

<b>Amplification Master Mix</b> H300 H302 H311 H315 H319 H370 H371 H411 H412	Letale se ingerito. Nocivo se ingerito. Tossico per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Provoca danni agli organi. Può provocare danni agli organi. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
---	---

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

<b>Amplification Master Mix</b> Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2  Aquatic Chronic 3  Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 1  STOT SE 2	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 2 TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3 TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 1 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 2
--	--

**Data di edizione/ Data di revisione** : 31/05/2024

**Data dell'edizione precedente** : Nessuna precedente convalida

**Versione** : 1

**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.