

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



SureSelect Max Target Enrichment Kit Fast 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 Fast Hyb Module, Box 2, 16\_96 Hybs  
**Numero di catalogo (confezioni chimiche)** : 5282-0129, 5282-0131  
**No. parte** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs 5271-0085 / 5271-0086  
 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 Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs 0.108 ml / 0.768 ml  
 SureSelect RNase Block 0.016 ml / 0.08 ml  
 Amplification Master Mix 0.45 ml (16 reazioni) / 2.84 ml (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 Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs 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

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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.

<b>Ingredienti di tossicità sconosciuta</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 10 - 30%
	SureSelect RNase Block	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 30 - 60%
	Amplification Master Mix	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 30 - 60%
<b>Ingredienti di ecotossicità sconosciuta</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Contiene il 20.3% 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 Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Nessuna avvertenza.
	SureSelect RNase Block	Nessuna avvertenza.
	Amplification Master Mix	Attenzione
<b>Indicazioni di pericolo</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Amplification Master Mix	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.

### Consigli di prudenza

<b>Prevenzione</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Non applicabile.
	SureSelect RNase Block	Non applicabile.
	Amplification Master Mix	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 Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Non applicabile.
	SureSelect RNase Block	Non applicabile.
	Amplification Master Mix	P308 + P311 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
<b>Conservazione</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Non applicabile.
	SureSelect RNase Block	Non applicabile.
	Amplification Master Mix	Non applicabile.
<b>Smaltimento</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Non applicabile.
	SureSelect RNase Block	Non applicabile.
	Amplification Master Mix	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

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**Elementi supplementari dell'etichetta** : SureSelect Max Fast Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.  
 Hyb Buffer, 16 Hybs  
 SureSelect RNase Block Non applicabile.  
 Amplification Master Mix Non applicabile.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : SureSelect Max Fast Non applicabile.  
 Hyb Buffer, 16 Hybs  
 SureSelect RNase Block Non applicabile.  
 Amplification Master Mix Non applicabile.

**Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio**

**Avvertimento tattile di pericolo** : SureSelect Max Fast Non applicabile.  
 Hyb Buffer, 16 Hybs  
 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 Max Fast Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.  
 Hyb Buffer, 16 Hybs  
 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 Max Fast Nessuno conosciuto.  
 Hyb Buffer, 16 Hybs  
 SureSelect RNase Block Nessuno conosciuto.  
 Amplification Master Mix Nessuno conosciuto.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, Miscela  
 16 Hybs  
 SureSelect RNase Block Miscela  
 Amplification Master Mix Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> ammonio cloruro	CE: 235-186-4 Numero CAS: 12125-02-9 Indice: 017-014-00-8	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Orale] = 1650 mg/kg	[1]
<b>Amplification Master Mix</b> 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	ATE [Orale] = 50 mg/kg ATE [Dermico] = 300 mg/kg	[1]

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

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

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

SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente  
 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

<b>Contatto con gli occhi</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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.
<b>Per inalazione</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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.
<b>Contatto con la pelle</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**Ingestione**

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs

SureSelect RNase Block

Amplification Master Mix

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.

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.

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.

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.

**Protezione dei soccorritori**

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs

SureSelect RNase Block

Amplification Master Mix

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

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.

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

Effetti potenziali acuti sulla salute

**Contatto con gli occhi**

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs  
SureSelect RNase Block  
Amplification Master Mix

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Per inalazione**

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs  
SureSelect RNase Block  
Amplification Master Mix

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Può causare danni agli organi a seguito di una singola esposizione se inalato.

**Contatto con la pelle**

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs  
SureSelect RNase Block  
Amplification Master Mix

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Può causare danni agli organi in seguito ad una singola esposizione a contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Ingestione</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Nocivo se ingerito. Può causare danni agli organi a seguito di una singola esposizione se ingerito.
 <b>Segnali/Sintomi di sovraesposizione</b>		
<b>Contatto con gli occhi</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
<b>Per inalazione</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
<b>Ingestione</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	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 Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs  SureSelect RNase Block  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. 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.
<b>Trattamenti specifici</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block  Amplification Master Mix	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.

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

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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 Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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
	Amplification Master Mix	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto composti alogenati

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

<b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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.
<b>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

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 Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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 Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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.



## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

<b>Metodi per ripulire</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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 Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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 Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

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

#### Immagazzinamento

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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.
Amplification Master 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. 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 Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
SureSelect RNase Block	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Amplification Master Mix	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

#### Orientamenti specifici del settore industriale

: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	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
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> ammonio cloruro	DNEL	A lungo termine Per inalazione	9.4 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	11.4 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	33.5 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	55.2 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via orale	55.2 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	128.9 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
<b>Amplification Master Mix</b> 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
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.

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

### 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

<b>Stato fisico</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Liquido.
	SureSelect RNase Block	Liquido.
	Amplification Master Mix	Liquido.
<b>Colore</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Non disponibile.
	SureSelect RNase Block	Non disponibile.
	Amplification Master Mix	Non disponibile.
<b>Odore</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Non disponibile.
	SureSelect RNase Block	Non disponibile.
	Amplification Master Mix	Non disponibile.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

- Soglia olfattiva** : SureSelect Max Fast Non disponibile.  
Hyb Buffer, 16 Hybs
- SureSelect RNase Block Non disponibile.
- Amplification Master Mix Non disponibile.
- Punto di fusione/punto di congelamento** : SureSelect Max Fast Non disponibile.  
Hyb Buffer, 16 Hybs
- SureSelect RNase Block Non disponibile.
- Amplification Master Mix Non disponibile.
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : SureSelect Max Fast Non disponibile.  
Hyb Buffer, 16 Hybs
- SureSelect RNase Block Non disponibile.
- Amplification Master Mix Non disponibile.
- Infiammabilità** : SureSelect Max Fast Non applicabile.  
Hyb Buffer, 16 Hybs
- SureSelect RNase Block Non applicabile.
- Amplification Master Mix Non applicabile.
- Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività** : SureSelect Max Fast Non disponibile.  
Hyb Buffer, 16 Hybs
- 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 Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> ammonio cloruro	>400	EU A.16
<b>SureSelect RNase Block</b> glicerolo	370	-
<b>Amplification Master Mix</b> glicerolo	370	-

- Temperatura di decomposizione** : SureSelect Max Fast Non disponibile.  
Hyb Buffer, 16 Hybs
- SureSelect RNase Block Non disponibile.
- Amplification Master Mix Non disponibile.

- pH** : SureSelect Max Fast 8  
Hyb Buffer, 16 Hybs
- SureSelect RNase Block 7.6
- Amplification Master Mix 8.5

- Viscosità** : SureSelect Max Fast Non disponibile.  
Hyb Buffer, 16 Hybs
- SureSelect RNase Block Non disponibile.
- Amplification Master Mix Non disponibile.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

Solubilità (le solubilità) :	Mezzo	Risultato
	SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs acqua	Solubile
	SureSelect RNase Block acqua	Solubile
	Amplification Master Mix acqua	Solubile

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

- SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Non applicabile.
- SureSelect RNase Block Non applicabile.
- Amplification Master Mix Non applicabile.

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 Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</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 Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Non disponibile.
- SureSelect RNase Block Non disponibile.
- Amplification Master Mix Non disponibile.

**Densità relativa** :

- SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Non disponibile.
- SureSelect RNase Block Non disponibile.
- Amplification Master Mix Non disponibile.

**Densità di vapore** :

- SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Non disponibile.
- SureSelect RNase Block Non disponibile.
- Amplification Master Mix Non disponibile.

**Proprietà esplosive** :

- SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Non disponibile.
- SureSelect RNase Block Non disponibile.
- Amplification Master Mix Non disponibile.

**Proprietà ossidanti** :

- SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Non disponibile.
- SureSelect RNase Block Non disponibile.
- Amplification Master Mix Non disponibile.

Caratteristiche delle particelle

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Dimensione mediana delle particelle</b>	: SureSelect Max Fast	Non applicabile.
	Hyb Buffer, 16 Hybs	
	SureSelect RNase Block	Non applicabile.
	Amplification Master Mix	Non applicabile.

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	: SureSelect Max Fast	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Hyb Buffer, 16 Hybs	
	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.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	: SureSelect Max Fast	Il prodotto è stabile.
	Hyb Buffer, 16 Hybs	
	SureSelect RNase Block	Il prodotto è stabile.
	Amplification Master Mix	Il prodotto è stabile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	: SureSelect Max Fast	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Hyb Buffer, 16 Hybs	
	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.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	: SureSelect Max Fast	Nessun dato specifico.
	Hyb Buffer, 16 Hybs	
	SureSelect RNase Block	Nessun dato specifico.
	Amplification Master Mix	Nessun dato specifico.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	: SureSelect Max Fast	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Hyb Buffer, 16 Hybs	
	SureSelect RNase Block	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Amplification Master Mix	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	: SureSelect Max Fast	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Hyb Buffer, 16 Hybs	
	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
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs ammonio cloruro	DL50 Per via cutanea	Ratto - Maschile, Femminile	>2000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	1650 mg/kg	-

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Amplification Master Mix</b> Trometamolo cloruro di tetrametilammonio	DL50 Per via cutanea	Ratto Coniglio - Maschile, Femminile	>5000 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea		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)
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs ammonio cloruro	61693.9 1650	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
<b>Amplification Master Mix</b> 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

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> ammonio cloruro	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	100 mg	-
<b>Amplification Master Mix</b> 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
<b>Amplification Master Mix</b> 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.



## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	: SureSelect Max Fast	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea,
	Hyb Buffer, 16 Hybs	Per inalazione, Occhi.
	SureSelect RNase Block	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea,
	Amplification Master Mix	Per inalazione, Occhi.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Per inalazione</b>	: SureSelect Max Fast	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Hyb Buffer, 16 Hybs	
	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.
<b>Ingestione</b>	: SureSelect Max Fast	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Hyb Buffer, 16 Hybs	
	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.
<b>Contatto con la pelle</b>	: SureSelect Max Fast	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Hyb Buffer, 16 Hybs	
	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.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: SureSelect Max Fast	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Hyb Buffer, 16 Hybs	
	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

<b>Per inalazione</b>	: SureSelect Max Fast	Nessun dato specifico.
	Hyb Buffer, 16 Hybs	
	SureSelect RNase Block	Nessun dato specifico.
	Amplification Master Mix	Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: SureSelect Max Fast	Nessun dato specifico.
	Hyb Buffer, 16 Hybs	
	SureSelect RNase Block	Nessun dato specifico.
	Amplification Master Mix	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: SureSelect Max Fast	Nessun dato specifico.
	Hyb Buffer, 16 Hybs	
	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 Max Fast	Nessun dato specifico.
	Hyb Buffer, 16 Hybs	
	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.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

<b>Generali</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Cancerogenicità</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Mutagenicità</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect RNase Block Amplification Master Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	: SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect RNase Block 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
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> ammonio cloruro	Acuto EC50 0.07 mg/l Acqua di mare	Alghe - <i>Hormosira banksii</i> - Gamete	72 ore
	Acuto CL50 20 µg/l Acqua fresca	Crostacei - <i>Macrobrachium rosenbergii</i> - Postlarva	48 ore
	Acuto CL50 390 µg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Giovane	48 ore
	Acuto CL50 80 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ore
	Cronico EC10 0.03 mg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia obtusa</i>	21 giorni
	Cronico NOEC 0.6 mg/l Acqua di mare	Alghe - <i>Entomoneis punctulata</i> - Fase di crescita esponenziale	72 ore
	Cronico NOEC 330 µg/l Acqua fresca	Crostacei - <i>Crangonyx sp.</i> - Giovanile	21 giorni
Cronico NOEC 0.006 mg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Ictalurus punctatus</i> - Avannotto	30 giorni	
<b>Amplification Master Mix</b> 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

### 12.2 Persistenza e degradabilità

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
<b>Amplification Master Mix</b> Trometamolo	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Facilmente - 28 giorni	30 mg/l	-

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> ammonio cloruro	-	-	Facilmente
<b>Amplification Master Mix</b> Trometamolo	-	-	Facilmente
cloruro di tetrametilammonio	-	-	Facilmente

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> ammonio cloruro	-3.2	-	Bassa
<b>Amplification Master Mix</b> Trometamolo	-2.31	-	Bassa
cloruro di tetrametilammonio	<-1.6	-	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

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

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

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

### Imballo

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

**Precauzioni speciali** : 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 fogne.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.
14.2 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.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**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]
SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs ammonio cloruro	CE: 235-186-4 Numero CAS: 12125-02-9 Indice: 017-014-00-8	65
Amplification Master Mix Amplification Master Mix	-	3

**Etichetta** : SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs Non applicabile.  
SureSelect RNase Block Non applicabile.  
Amplification Master Mix 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.

**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

**SEZIONE 16: altre informazioni**

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

<b>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> H302 H319  <b>Amplification Master Mix</b> H300 H302 H311 H315 H319 H370 H371 H411 H412	Nocivo se ingerito. Provoca grave irritazione oculare.  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>SureSelect Max Fast Hyb Buffer, 16 Hybs</b> Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2  <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 4 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 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.