

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

### 1.1. Identificativo del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
 Nome del prodotto : 2X PCR Master Mix  
 N. di riferimento del prodotto : 145592

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

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/miscela : Reagenti di laboratorio.

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

### 1.3. Dettagli del fornitore della scheda dati di sicurezza

#### Società

Asuragen, Inc.  
 2150 Woodward Ave Suite 100  
 Austin, TX 78744  
 T: +1 512-681-5200  
 USA, Numero verde T: +1 877-777-1874  
 E-mail: support@asuragen.com  
 Sito Web: www.asuragen.com

### 1.4. Numero di telefono per le emergenze

Numero per le emergenze : Tel: +1 -512-681-5200 US, Numero verde Tel: 1-877-777-1874

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Non classificata

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e ambientali

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

### 2.2. Elementi delle etichette

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Dichiarazioni EUH : EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : L'esposizione può aggravare condizioni preesistenti agli occhi, alla pelle o alle vie respiratorie.

## SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanza

Non applicabile

### 3.2. Miscela

Nome	Identificativo del prodotto	%	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Glicerina	(N. CAS) 56-81-5 (N. CE) 200-289-5	3 - 6	Non classificata
Solfato di ammonio	(N. CAS) 7783-20-2 (N. CE) 231-984-1	<1	Non classificata
Poliossietilene mono-esadecil etere	(N. CAS) 9004-95-9 (N. CE) 500-014-1	<1	Irritazione cutanea 2, H315
Solfato di magnesio	(N. CAS) 7487-88-9 (N. CE) 231-298-2	<0,1	Sens. cutanea 1, H317

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

## 2X PCR Master Mix

Scheda dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il relativo emendamento al Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generali : Non somministrare mai nulla per bocca a una persona incosciente. In caso di malessere, consultare un medico (se possibile mostrare l'etichetta).
- Misure di primo soccorso in seguito a inalazione : Quando si manifestano i sintomi: uscire all'aria aperta e ventilare l'area sospetta. Se le difficoltà respiratorie persistono, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in seguito a contatto con la pelle : Rimuovere gli indumenti contaminati. Sciacquare l'area interessata con acqua per almeno 5 minuti. Se si sviluppa irritazione o se questa persiste, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in seguito a contatto visivo : Sciacquare accuratamente con acqua per almeno 5 minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se sono presenti e facili da rimuovere. Continuare a sciacquare. Consultare un medico in caso di arrossamento, dolore o irritazione.
- Misure di primo soccorso in seguito a ingestione : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Consultare un medico.

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

- Sintomi/Lesioni : Non è previsto un pericolo significativo nelle condizioni previste di normale utilizzo.
- Sintomi/Lesioni in seguito a inalazione : L'esposizione prolungata può causare irritazione.
- Sintomi/Lesioni in seguito a contatto con la pelle : L'esposizione prolungata può causare irritazione alla pelle.
- Sintomi/Lesioni in seguito a contatto con gli occhi : Può causare una leggera irritazione agli occhi.
- Sintomi/Lesioni in seguito a ingestione : L'ingestione può avere effetti avversi.
- Sintomi cronici : Nessuno noto.

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

In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. Se è necessario consultare un medico, avere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata, polvere chimica secca, schiuma, anidride carbonica.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non usare un getto d'acqua consistente, poiché può diffondere l'incendio.

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

- Pericolo di incendio : Non considerata infiammabile ma può bruciare a temperature elevate.
- Pericolo di esplosione : Il prodotto non è esplosivo.
- Reattività : In condizioni normali non si verificano reazioni pericolose.

#### 5.3. Consigli per i vigili del fuoco

- Misure antincendio precauzionali : Prestare attenzione nel domare incendi di origine chimica.
- Istruzioni antincendio : Per raffreddare i contenitori esposti, usare acqua nebulizzata.
- Protezione durante l'incendio : Non accedere all'area dell'incendio senza indossare la corretta attrezzatura di protezione, compreso l'apparecchio respiratorio.

### SEZIONE 6: Misure per il rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, attrezzatura di protezione e procedure di emergenza

- Misure generali : Evitare il contatto prolungato con occhi, pelle e indumenti. Non inalare (vapori, nebbia, nebulizzazione).

##### 6.1.1. Per il personale non di emergenza

- Attrezzatura di protezione : Utilizzare dispositivi di protezione individuale (DPI) adeguati.
- Procedure di emergenza : Far evacuare il personale non indispensabile.

##### 6.1.2. Per i soccorritori

- Attrezzatura di protezione : Dotare la squadra di bonifica della protezione adeguata.
- Procedure di emergenza : All'arrivo sulla scena, è previsto che un primo soccorritore riconosca la presenza di merci pericolose, protegga se stesso e le persone intorno, protegga l'area e chiedi l'assistenza di personale qualificato non appena le condizioni lo consentano. Ventilare l'area.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire l'ingresso nelle fogne e nell'approvvigionamento idrico pubblico.

## 2X PCR Master Mix

Scheda dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il relativo emendamento al Regolamento (UE) 2015/830

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

Per il contenimento : Limitare eventuali fuoriuscite con argini o materiale assorbente per impedire la migrazione e l'ingresso in fognature o corsi d'acqua.

Metodi per la bonifica : Pulire immediatamente le fuoriuscite e smaltire i rifiuti in modo sicuro. Trasferire il materiale versato in un contenitore adatto per lo smaltimento. In seguito a una fuoriuscita, contattare le autorità competenti.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la rubrica 8. Controllo dell'esposizione e protezione personale. Vedere la Sezione 13, Considerazioni sullo smaltimento.

## SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

### 7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura

Precauzioni per una manipolazione sicura : Prima di mangiare, bere o fumare e quando si lascia il luogo di lavoro, lavare le mani e le altre aree esposte con acqua e sapone neutro. Evitare il contatto prolungato con occhi, pelle e indumenti. Non inalare vapori, nebbia, nebulizzazione.

Misure di igiene : Maneggiare secondo le buone procedure di igiene e sicurezza a livello industriale.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio in sicurezza, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Rispettare le normative applicabili.

Condizioni di stoccaggio : Tenere il contenitore chiuso quando non in uso. Conservare in un luogo asciutto e fresco. Tenere/Conservare al riparo dalla luce solare diretta, da temperature estremamente alte o basse e materiali incompatibili.

Prodotti incompatibili : Acidi, basi e ossidanti forti.

Materiali incompatibili : Fonti infiammabili. Luce solare diretta.

### 7.3. Utilizzi finali specifici

Reagenti di laboratorio.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/Protezione personale

### 8.1. Parametri di controllo

Solfato di ammonio (7783-20-2)		
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10,0 mg/m <sup>3</sup>
Glicerina (56-81-5)		
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (nebbia)
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
Grecia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (nebbia)
Svizzera	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup> (polveri inalabili)
Svizzera	VME (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup> (polveri inalabili)
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (nebbia)
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	30 mg/m <sup>3</sup> (nebbia calcolata)
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (8 ore rif) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (nebbia)
Irlanda	OEL (15 min rif) (mg/m <sup>3</sup> )	30 mg/m <sup>3</sup> (nebbia calcolata)
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (frazione inalabile)
Portogallo	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (nebbia)

## 2X PCR Master Mix

Scheda dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il relativo emendamento al Regolamento (UE) 2015/830

### 8.2. Controllo dell'esposizione

Controlli tecnici appropriati : Nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione dovrebbero essere disponibili lavaocchi e docce di emergenza. Assicurare un'adeguata ventilazione, in particolare nelle aree chiuse. Assicurarsi che siano rispettate tutte le normative nazionali/locali.

Dispositivi di protezione individuale : Guanti. Indumenti protettivi. Occhiali protettivi.



Materiali per indumenti protettivi : Materiali e tessuti resistenti agli agenti chimici.  
Protezione delle mani : Indossare guanti protettivi.  
Protezione per gli occhi : Occhiali di sicurezza contro le sostanze chimiche.  
Protezione della pelle e del corpo : Indossare indumenti protettivi adatti.  
Apparecchio respiratorio : Se si superano i limiti di esposizione o si manifesta irritazione, indossare un apparecchio respiratorio approvato. In caso di ventilazione insufficiente, atmosfera priva di ossigeno o laddove i livelli di esposizione non sono noti, indossare un apparecchio respiratorio approvato.  
Altre informazioni : Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Stato fisico : Liquido  
Colore : Nessun dato disponibile  
Odore : Nessun dato disponibile  
Soglia di odore : Nessun dato disponibile  
pH : Nessun dato disponibile  
Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile  
Punto di fusione : Nessun dato disponibile  
Punto di congelamento : Nessun dato disponibile  
Punto di ebollizione : Nessun dato disponibile  
Punto di infiammabilità : Nessun dato disponibile  
Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile  
Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile  
Infiammabilità (solidi, gas) : Nessun dato disponibile  
Tensione di vapore : Nessun dato disponibile  
Densità di vapore relativa a 20 °C : Nessun dato disponibile  
Solubilità : Nessun dato disponibile  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile  
Viscosità : Nessun dato disponibile  
Proprietà esplosive : Nessun dato disponibile  
Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile  
Limiti esplosivi : Nessun dato disponibile

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

In condizioni normali non si verificano reazioni pericolose.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedere la sezione 7).

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si verificherà polimerizzazione pericolosa.

### 10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta, temperature estremamente alte o basse e materiali incompatibili.

## 2X PCR Master Mix

Scheda dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il relativo emendamento al Regolamento (UE) 2015/830

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi, basi e ossidanti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La glicerina si decompone producendo fumi corrosivi di acroleina.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificata

<b>Solfato di ammonio (7783-20-2)</b>	
LD50 somministrazione orale su ratti	>2000 mg/kg
<b>Poliossietilene mono-esadecil etere (9004-95-9)</b>	
LD50 somministrazione orale su ratti	2500 mg/kg
<b>Glicerina (56-81-5)</b>	
LD50 somministrazione orale su ratti	23000 mg/kg
LD50 per via cutanea su conigli	>10 g/kg
LC50 per inalazione su ratti (mg/l)	>570 mg/m <sup>3</sup> (Tempo di esposizione: 1 ora)

Corrosione/Irritazione cutanea	: Non classificata
Danno/Irritazione oculare grave	: Non classificata
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificata
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificata
Cancerogenicità	: Non classificata
Tossicità riproduttiva	: Non classificata
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	: Non classificata
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	: Non classificata
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificata
Sintomi/Lesioni in seguito a inalazione	: L'esposizione prolungata può causare irritazione.
Sintomi/Lesioni in seguito a contatto con la pelle	: L'esposizione prolungata può causare irritazione alla pelle.
Sintomi/Lesioni in seguito a contatto con gli occhi	: Può causare una leggera irritazione agli occhi.
Sintomi/Lesioni in seguito a ingestione	: L'ingestione può avere effetti avversi.
Sintomi cronici	: Nessuno noto.
Potenziali effetti e sintomi nocivi per la salute umana	: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - Informazioni generali : Non classificata.

<b>Solfato di ammonio (7783-20-2)</b>	
LC50 pesce 1	5,2 (5,2 - 8,2) mg/l (Tempo di esposizione: 96 ore - Specie: Oncorhynchus mykiss [statica])
EC50 Daphnia 1	14 mg/l (Tempo di esposizione: 48 ore - Specie: Daphnia magna)
LC50 pesce 2	32,2 (32,2 - 41,9) mg/l (Tempo di esposizione: 96 ore - Specie: Oncorhynchus mykiss [a flusso continuo])
<b>Solfato di magnesio (7487-88-9)</b>	
LC50 pesce 1	2610 - 3080 mg/l (Tempo di esposizione: 96 ore - Specie: Pimephales promelas [statica])
EC50 Daphnia 1	266,4 - 417,3 mg/l (Tempo di esposizione: 48 ore - Specie: Daphnia magna [statica])
<b>Glicerina (56-81-5)</b>	
LC50 pesce 1	54000 (51000 - 57000) mg/l (Tempo di esposizione: 96 ore - Specie: Oncorhynchus mykiss [statica])

## 2X PCR Master Mix

Scheda dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il relativo emendamento al Regolamento (UE) 2015/830

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### 2X qPCR Master Mix

Persistenza e degradabilità	Non stabilito.
-----------------------------	----------------

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### 2X qPCR Master Mix

Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.
---------------------------	----------------

#### Solfato di ammonio (7783-20-2)

Log Pow	-5,1 (a 25 °C)
---------	----------------

#### Glicerina (56-81-5)

BCF pesce 1	(bioaccumulo assente)
-------------	-----------------------

Log Pow	-1,76
---------	-------

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

### 12.6. Altri effetti avversi

Altre informazioni : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Smaltire il contenuto/contenitore in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e internazionali.

Ecologia - Materiali di scarto : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Le descrizioni delle spedizioni qui esposte sono state preparate in conformità a determinati presupposti al momento della redazione della SDS e possono variare in base a un numero di variabili che potevano o meno essere note al momento dell'emissione della SDS.

In conformità con ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero UN</b>				
Non regolamentato per il trasporto				
<b>14.2. Designazione ufficiale di trasporto UN</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.3. Classe(i) di pericoli connessi al trasporto</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni regolamentari

### 15.1. Norme e legislazione in materia di salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Regolamenti comunitari

Non contiene sostanze REACH con restrizioni di cui all'allegato XVII

Non contiene sostanze presenti nell'elenco dei candidati REACH

## 2X PCR Master Mix

Scheda dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il relativo emendamento al Regolamento (UE) 2015/830

Non contiene sostanze di cui all'allegato XIV a REACH

### Solfato di ammonio (7783-20-2)

Elencata nell'inventario EINECS (Classificazione europea delle sostanze chimiche in commercio) nella CEE

### Solfato di magnesio (7487-88-9)

Elencata nell'inventario EINECS (Classificazione europea delle sostanze chimiche in commercio) nella CEE

### Glicerina (56-81-5)

Elencata nell'inventario EINECS (Classificazione europea delle sostanze chimiche in commercio) nella CEE

#### 15.1.2. Normative nazionali

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Data revisione : 04/02/2019

Origine dati : Secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il relativo emendamento al Regolamento (UE) 2015/830

Testo integrale delle frasi H e delle dichiarazioni EUH:

Irritazione cutanea 2	Corrosione/Irritazione cutanea, categoria 2
Sens. cutanea 1	Sensibilizzazione — Pelle, Categoria 1
H315	Provoca irritazione cutanea
H317	Può causare una reazione allergica cutanea
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

EU GHS SDS

*Le informazioni di questa scheda dati di sicurezza sono basate sulle nostre conoscenze attuali e hanno lo scopo di descrivere il prodotto esclusivamente ai fini dei requisiti in materia di salute, sicurezza e ambiente. Pertanto, non vanno interpretate come garanzia di qualsivoglia proprietà specifica del prodotto.*