

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

Solfato di ammonio (7783-20-2)	
LD50 somministrazione orale su ratti	>2000 mg/kg
Poliossietilene mono-esadecil etere (9004-95-9)	
LD50 somministrazione orale su ratti	2500 mg/kg
Glicerina (56-81-5)	
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 ³ (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.

Solfato di ammonio (7783-20-2)	
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])
Solfato di magnesio (7487-88-9)	
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])
Glicerina (56-81-5)	
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
14.1. Numero UN				
Non regolamentato per il trasporto				
14.2. Designazione ufficiale di trasporto UN				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.3. Classe(i) di pericoli connessi al trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
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.