

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

### 1.1. Identificativo del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
 Nome del prodotto : SMN1/2 Plus HEX Primer Mix  
 N. di riferimento del prodotto : A00052

### 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]
Acido etilendiamminotetraacetico	(N. CAS) 60-00-4 (N. CE) 200-449-4 (N. indice CE) 607-429-00-8	0 - 5	Irrit. oculare 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Acido desossiribonucleico	(N. CAS) Non disponibile	<0,1	Non classificata

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

## 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.

# SMN1/2 Plus HEX Primer Mix

## Scheda dati di sicurezza

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

- Misure di primo soccorso in seguito a contatto con la pelle : Rimuovere gli indumenti contaminati. Bagnare l'area interessata con acqua per almeno 15 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 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se sono presenti e facili da rimuovere. Continuare a sciacquare. Consultare un medico.
- 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 : Non sono previsti in condizioni di normale utilizzo.

### 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 infiammabile.
- 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 : Ventilare l'area. 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.

### 6.2. Precauzioni ambientali

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

### 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.

# SMN1/2 Plus HEX Primer Mix

Scheda dati di sicurezza

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

## 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

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

### 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

# SMN1/2 Plus HEX Primer Mix

Scheda dati di sicurezza

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

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. Materiali incompatibili.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi, basi e ossidanti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificata

#### Acido etilendiamminotetraacetico (60-00-4)

LD50 somministrazione orale su ratti	>2000 mg/kg
LD50 per somministrazione orale	2580 mg/kg

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 : Non sono previsti in condizioni di normale utilizzo.

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.

#### Acido etilendiamminotetraacetico (60-00-4)

LC50 pesce 1	34 - 62 mg/l (Tempo di esposizione: 96 ore - Specie: Lepomis macrochirus [statica])
EC50 Daphnia 1	113 mg/l (Tempo di esposizione: 48 ore - Specie: Daphnia magna [statica])

# SMN1/2 Plus HEX Primer Mix

Scheda dati di sicurezza

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

<b>Acido etilendiamminotetraacetico (60-00-4)</b>	
LC50 pesce 2	44,2 - 76,5 mg/l (Tempo di esposizione: 96 ore - Specie: Pimephales promelas [statica])
NOEC cronica per i pesci	>= 25,7 mg/l (Durata: 35 g - Specie: Brachydanio rerio [a flusso continuo])
NOEC cronica per i crostacei	25 mg/l (Durata: 21 g - Specie: Daphnia magna [semi-statica])

## 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>DMPK F,R Primers</b>	
Persistenza e degradabilità	Non stabilito.

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>DMPK F,R Primers</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.

## 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, territoriali, provinciali 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

<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>	<b>ADN</b>	<b>RID</b>
<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

Non contiene sostanze di cui all'allegato XIV a REACH

# SMN1/2 Plus HEX Primer Mix

Scheda dati di sicurezza

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

## Acido etilendiamminotetraacetico (60-00-4)

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:

Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, categoria 3
Irrit. oculare 2	Danno/Irritazione oculari gravi, categoria 2
H319	Provoca grave irritazione oculare
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
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.*