

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents, Part Number 5067-1576

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents, Part Number 5067-1576  
**Numero Del Prodotto (Kit)** : 5067-1576  
**Numero Del Prodotto** : High Sens Protein Reagents G2938-85000  
Protein 250 Gel Matrix Non disponibile.  
Protein 250 Destaining Solution Non disponibile.  
Protein 250 Sample Buffer Non disponibile.

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

Usi identificati	
Chimica analitica. Ricerca e sviluppo	
Protein 250 Gel Matrix	1 x 0.6 ml
Protein 250 Destaining Solution	1 x 0.150 ml
Protein 250 Sample Buffer	3 x 0.1 ml

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

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
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** : Protein 250 Gel Matrix Miscela  
Protein 250 Destaining Solution Miscela  
Protein 250 Sample Buffer Miscela

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

Non classificato.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Ingredienti di tossicità sconosciuta</b>	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 10 - 30% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 10 - 30% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10%
<b>Ingredienti di ecotossicità sconosciuta</b>	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 4.5% Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 4.5%

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

<b>Avvertenza</b>	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer	Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Consigli di prudenza</b>		
<b>Prevenzione</b>	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Reazione</b>	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Conservazione</b>	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Smaltimento</b>	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Ingredienti pericolosi</b>	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution	Non applicabile. Non applicabile.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**Elementi supplementari dell'etichetta** :

Protein 250 Gel Matrix	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
Protein 250 Destaining Solution	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
Protein 250 Sample Buffer	Non applicabile.

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

Protein 250 Gel Matrix	Non applicabile.
Protein 250 Destaining Solution	Non applicabile.
Protein 250 Sample Buffer	Non applicabile.

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

**Avvertimento tattile di pericolo** :

Protein 250 Gel Matrix	Non applicabile.
Protein 250 Destaining Solution	Non applicabile.
Protein 250 Sample Buffer	Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** :

Protein 250 Gel Matrix	Nessuno conosciuto.
Protein 250 Destaining Solution	Nessuno conosciuto.
Protein 250 Sample Buffer	Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.1 Sostanze** :

Protein 250 Gel Matrix	Miscela
Protein 250 Destaining Solution	Miscela
Protein 250 Sample Buffer	Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<b>Protein 250 Gel Matrix</b> Trometamolo	CE: 201-064-4 Numero CAS: 77-86-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Solfato di sodio e dodecile	CE: 205-788-1 Numero CAS: 151-21-3	≤2.4	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
<b>Protein 250 Destaining Solution</b> Trometamolo	CE: 201-064-4 Numero CAS: 77-86-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Solfato di sodio e dodecile	CE: 205-788-1 Numero CAS: 151-21-3	≤2.4	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[1]

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

			<b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	
--	--	--	--	--

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

#### Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
- [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente
- [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

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>	: Protein 250 Gel Matrix	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.
	Protein 250 Destaining Solution	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.
	Protein 250 Sample Buffer	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.
<b>Per inalazione</b>	: Protein 250 Gel Matrix	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.
	Protein 250 Destaining Solution	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.
	Protein 250 Sample Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Protein 250 Destaining Solution	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Protein 250 Sample Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Ingestione</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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.
	Protein 250 Destaining Solution	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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.
	Protein 250 Sample Buffer	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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.
<b>Protezione dei soccorritori</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Protein 250 Destaining Solution	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Protein 250 Sample Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

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

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Contatto con gli occhi</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Protein 250 Destaining Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Protein 250 Sample Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Per inalazione</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Protein 250 Destaining Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Protein 250 Sample Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Protein 250 Destaining Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Protein 250 Sample Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Protein 250 Destaining Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Protein 250 Sample Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

<b>Contatto con gli occhi</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Nessun dato specifico.
	Protein 250 Destaining Solution	Nessun dato specifico.
	Protein 250 Sample Buffer	Nessun dato specifico.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Per inalazione</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Nessun dato specifico.
	Protein 250 Destaining Solution	Nessun dato specifico.
	Protein 250 Sample Buffer	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Nessun dato specifico.
	Protein 250 Destaining Solution	Nessun dato specifico.
	Protein 250 Sample Buffer	Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Nessun dato specifico.
	Protein 250 Destaining Solution	Nessun dato specifico.
	Protein 250 Sample Buffer	Nessun dato specifico.

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

<b>Note per il medico</b>	: Protein 250 Gel Matrix	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.
	Protein 250 Destaining Solution	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.
	Protein 250 Sample Buffer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
<b>Trattamenti specifici</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Nessun trattamento specifico.
	Protein 250 Destaining Solution	Nessun trattamento specifico.
	Protein 250 Sample Buffer	Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Protein 250 Destaining Solution	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Protein 250 Sample Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Nessuno conosciuto.
	Protein 250 Destaining Solution	Nessuno conosciuto.
	Protein 250 Sample Buffer	Nessuno conosciuto.

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

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	: Protein 250 Gel Matrix	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Protein 250 Destaining Solution	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Protein 250 Sample Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.



## SEZIONE 5: misure antincendio

<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	: Protein 250 Gel Matrix	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo ossido/ossidi metallici
	Protein 250 Destaining Solution	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo ossido/ossidi metallici
	Protein 250 Sample Buffer	Nessun dato specifico.

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

<b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>	: Protein 250 Gel Matrix	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.
	Protein 250 Destaining Solution	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.
	Protein 250 Sample Buffer	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>	: Protein 250 Gel Matrix	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.
	Protein 250 Destaining Solution	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.
	Protein 250 Sample Buffer	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	: Protein 250 Gel Matrix	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.
	Protein 250 Destaining Solution	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.
	Protein 250 Sample Buffer	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.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	: Protein 250 Gel Matrix	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 gli operatori dei servizi di non emergenza".
	Protein 250 Destaining Solution	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 gli operatori dei servizi di non emergenza".
	Protein 250 Sample Buffer	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 gli operatori dei servizi di non emergenza".
<b>6.2 Precauzioni ambientali</b>	: Protein 250 Gel Matrix	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).
	Protein 250 Destaining Solution	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).
	Protein 250 Sample Buffer	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).

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

<b>Metodi per ripulire</b>	: Protein 250 Gel Matrix	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.
	Protein 250 Destaining Solution	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,



## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Protein 250 Sample  
Buffer

assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

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.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni** : 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

**Misure protettive** : Protein 250 Gel Matrix Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).  
Protein 250 Destaining Solution Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).  
Protein 250 Sample Buffer Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

**Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : Protein 250 Gel Matrix 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.

Protein 250 Destaining Solution 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.

Protein 250 Sample Buffer E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

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

**Immagazzinamento** : Protein 250 Gel Matrix Temperatura di stoccaggio: -20°C (-4°F). 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.

Protein 250 Destaining Temperatura di stoccaggio: -20°C (-4°F). Conservare

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Solution	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.
Protein 250 Sample Buffer	Temperatura di stoccaggio: -20°C (-4°F). 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.

### 7.3 Usi finali particolari

<b>Avvertenze</b>	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
<b>Orientamenti specifici del settore industriale</b>	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destaining Solution Protein 250 Sample Buffer	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

<b>Procedure di monitoraggio consigliate</b>	: Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. 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

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

#### PNEC

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Nessun PNEC disponibile.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

#### Misure di protezione individuale

**Misure igieniche** : 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.

**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

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

<b>Stato fisico</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Liquido.
	Protein 250 Destaining Solution	Liquido.
	Protein 250 Sample Buffer	Liquido.
<b>Colore</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non disponibile.
	Protein 250 Destaining Solution	Non disponibile.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponibile.
<b>Odore</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non disponibile.
	Protein 250 Destaining Solution	Non disponibile.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Soglia olfattiva</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non disponibile.
	Protein 250 Destaining Solution	Non disponibile.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponibile.
<b>pH</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non disponibile.
	Protein 250 Destaining Solution	Non disponibile.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponibile.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non disponibile.
	Protein 250 Destaining Solution	Non disponibile.
	Protein 250 Sample Buffer	0°C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non disponibile.
	Protein 250 Destaining Solution	Non disponibile.
	Protein 250 Sample Buffer	100°C
<b>Punto di infiammabilità</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non disponibile.
	Protein 250 Destaining Solution	Non disponibile.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponibile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non disponibile.
	Protein 250 Destaining Solution	Non disponibile.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non applicabile.
	Protein 250 Destaining Solution	Non applicabile.
	Protein 250 Sample Buffer	Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non disponibile.
	Protein 250 Destaining Solution	Non disponibile.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non disponibile.
	Protein 250 Destaining Solution	Non disponibile.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non disponibile.
	Protein 250 Destaining Solution	Non disponibile.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non disponibile.
	Protein 250 Destaining Solution	Non disponibile.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Solubilità (le solubilità)</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Protein 250 Destaining Solution	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Protein 250 Sample Buffer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non disponibile.
	Protein 250 Destaining Solution	Non disponibile.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non disponibile.
	Protein 250 Destaining Solution	Non disponibile.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non disponibile.
	Protein 250 Destaining Solution	Non disponibile.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non disponibile.
	Protein 250 Destaining Solution	Non disponibile.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non disponibile.
	Protein 250 Destaining Solution	Non disponibile.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non disponibile.
	Protein 250 Destaining Solution	Non disponibile.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponibile.

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Protein 250 Destaining Solution	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Protein 250 Sample Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Il prodotto è stabile.
	Protein 250 Destaining Solution	Il prodotto è stabile.
	Protein 250 Sample Buffer	Il prodotto è stabile.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	Protein 250 Gel Matrix	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Protein 250 Destaining Solution	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Protein 250 Sample Buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	Protein 250 Gel Matrix	Nessun dato specifico.
	Protein 250 Destaining Solution	Nessun dato specifico.
	Protein 250 Sample Buffer	Nessun dato specifico.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Protein 250 Gel Matrix	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Protein 250 Destaining Solution	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Protein 250 Sample Buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Protein 250 Gel Matrix	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Protein 250 Destaining Solution	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Protein 250 Sample Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
		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
<b>Protein 250 Gel Matrix</b> Trometamolo	DL50 Per via cutanea	Ratto	>5000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	5000 mg/kg	-
Solfato di sodio e dodecile	DL50 Per via orale	Ratto	1288 mg/kg	-
<b>Protein 250 Destaining Solution</b> Trometamolo	DL50 Per via cutanea	Ratto	>5000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	5000 mg/kg	-
Solfato di sodio e dodecile	DL50 Per via orale	Ratto	1288 mg/kg	-

#### Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
<b>Protein 250 Gel Matrix</b> Per via orale Inalazione (polveri e aerosol)	128805.2 mg/kg 127.3 mg/l
<b>Protein 250 Destaining Solution</b> Per via orale Inalazione (polveri e aerosol)	128800.1 mg/kg 150 mg/l

#### Irritazione/Corrosione



## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
<b>Protein 250 Gel Matrix</b> Trometamolo  Solfato di sodio e dodecile	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	25 Percent	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	500 milligrams	-
	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	250 Micrograms	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Porcellino d'India	-	24 ore 25 milligrams	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Topo	-	24 ore 25 milligrams	-
<b>Protein 250 Destaining Solution</b> Trometamolo  Solfato di sodio e dodecile	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	25 Percent	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	500 milligrams	-
	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	250 Micrograms	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Porcellino d'India	-	24 ore 25 milligrams	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Topo	-	24 ore 25 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 50 milligrams	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 25 milligrams	-

### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
<b>Protein 250 Gel Matrix</b> Trometamolo  Solfato di sodio e dodecile	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
<b>Protein 250 Destaining Solution</b> Trometamolo  Solfato di sodio e dodecile	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie

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

Non disponibile.

### Pericolo in caso di aspirazione

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Non disponibile.

<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	Protein 250 Destaining Solution	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponibile.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Per inalazione</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Protein 250 Destaining Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Protein 250 Sample Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Protein 250 Destaining Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Protein 250 Sample Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Protein 250 Destaining Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Protein 250 Sample Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Protein 250 Destaining Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Protein 250 Sample Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

<b>Per inalazione</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Nessun dato specifico.
	Protein 250 Destaining Solution	Nessun dato specifico.
	Protein 250 Sample Buffer	Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Nessun dato specifico.
	Protein 250 Destaining Solution	Nessun dato specifico.
	Protein 250 Sample Buffer	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Nessun dato specifico.
	Protein 250 Destaining Solution	Nessun dato specifico.
	Protein 250 Sample Buffer	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: Protein 250 Gel Matrix	Nessun dato specifico.
	Protein 250 Destaining Solution	Nessun dato specifico.
	Protein 250 Sample Buffer	Nessun dato specifico.

### 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

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

**Generali** : Protein 250 Gel Matrix Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 Protein 250 Destaining Solution Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 Protein 250 Sample Buffer Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.


**Cancerogenicità** : Protein 250 Gel Matrix Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 Protein 250 Destaining Solution Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 Protein 250 Sample Buffer Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Mutagenicità** : Protein 250 Gel Matrix Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 Protein 250 Destaining Solution Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 Protein 250 Sample Buffer Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Teratogenicità** : Protein 250 Gel Matrix Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 Protein 250 Destaining Solution Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 Protein 250 Sample Buffer Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.


**Effetti sullo sviluppo** : Protein 250 Gel Matrix Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 Protein 250 Destaining Solution Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 Protein 250 Sample Buffer Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti sulla fertilità** : Protein 250 Gel Matrix Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 Protein 250 Destaining Solution Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 Protein 250 Sample Buffer Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Altre informazioni** :  Protein 250 Gel Matrix I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
 Protein 250 Destaining Solution Non disponibile.  
 Protein 250 Sample Buffer Non disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
 Protein 250 Gel Matrix Trometamolo Solfato di sodio e dodecile	Acuto EC50 >980 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore
	Acuto NOEC 520 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore
	Acuto EC50 1200 µg/l Acqua di mare	Alghe - Skeletonema costatum	96 ore
	Acuto CL50 900 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Artemia salina - Adulto	48 ore
	Acuto CL50 1400 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia pulex - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 590 µg/l Acqua fresca	Pesce - Cirrhinus mrigala - Larva	96 ore
	Cronico NOEC 1.25 mg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva fasciata - Zoea	96 ore
Cronico NOEC 1 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Pseudosida ramosa	21 giorni	

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

<b>Protein 250 Destaining Solution</b> Trometamolo Solfato di sodio e dodecile	Cronico NOEC 3.2 mg/l Acqua fresca	Neonato Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 giorni
	Cronico NOEC >1357 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	42 giorni
	Acuto EC50 >980 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore
	Acuto NOEC 520 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore
	Acuto EC50 1200 µg/l Acqua di mare	Alghe - Skeletonema costatum	96 ore
	Acuto CL50 900 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Artemia salina - Adulto	48 ore
	Acuto CL50 1400 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia pulex - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 590 µg/l Acqua fresca	Pesce - Cirrhinus mrigala - Larva	96 ore
	Cronico NOEC 1.25 mg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva fasciata - Zoea	96 ore
	Cronico NOEC 1 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Pseudosida ramosa - Neonato	21 giorni
Cronico NOEC 3.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 giorni	
Cronico NOEC >1357 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	42 giorni	

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
<b>Protein 250 Gel Matrix</b>			
Trometamolo	-1.56	-	bassa
Solfato di sodio e dodecile	-2.03	-	bassa
<b>Protein 250 Destaining Solution</b>			
Trometamolo	-1.56	-	bassa
Solfato di sodio e dodecile	-2.03	-	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

**PBT** : Non applicabile.

**vPvB** : Non applicabile.

**12.6 Altri effetti avversi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

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

**Rifiuti Pericolosi** : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 2008/98/CE.

#### 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. 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** : Non regolamentato.

**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 l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** : 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.

<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	<b>Protein 250 Gel Matrix</b>	Non applicabile.
	<b>Protein 250 Destaining Solution</b>	Non applicabile.
	<b>Protein 250 Sample Buffer</b>	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)

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Non nell'elenco.

### Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

### Norme nazionali

**D.Lgs. 152/06** : Non classificato.

### Regolamenti Internazionali

#### Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

### Protocollo di Montreal (Allegati A, B, C, E)

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.

### Inventario

<b>Australia</b>	: Non determinato.
<b>Canada</b>	: Non determinato.
<b>Cina</b>	: Non determinato.
<b>Europa</b>	: Non determinato.
<b>Giappone</b>	: <b>Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):</b> Non determinato. <b>Inventario giapponese (ISHL):</b> Non determinato.
<b>Malaysia</b>	: Non determinato.
<b>Nuova Zelanda</b>	: Non determinato.
<b>Filippine</b>	: Non determinato.
<b>Repubblica di Corea</b>	: Non determinato.
<b>Taiwan</b>	: Non determinato.
<b>Tailandia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
<b>Turchia</b>	: Non determinato.
<b>Stati Uniti</b>	: Non determinato.
<b>Viet Nam</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.

**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]  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione

**Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**



**Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents, Part Number 5067-1576**

## SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione	Giustificazione
Non classificato.	

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

<p><b>Protein 250 Gel Matrix</b>                      H228                      H302                      H315                      H318                      H319                      H332                      H335                      H400                      H411</p> <p><b>Protein 250 Destaining Solution</b>                      H228                      H302                      H315                      H318                      H319                      H332                      H335                      H400                      H411</p>	<p>Solido infiammabile.                      Nocivo se ingerito.                      Provoca irritazione cutanea.                      Provoca gravi lesioni oculari.                      Provoca grave irritazione oculare.                      Nocivo se inalato.                      Può irritare le vie respiratorie.                      Molto tossico per gli organismi acquatici.                      Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p> <p>Solido infiammabile.                      Nocivo se ingerito.                      Provoca irritazione cutanea.                      Provoca gravi lesioni oculari.                      Provoca grave irritazione oculare.                      Nocivo se inalato.                      Può irritare le vie respiratorie.                      Molto tossico per gli organismi acquatici.                      Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p>
--	---

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

<p><b>Protein 250 Gel Matrix</b>                      Acute Tox. 4, H302                      Acute Tox. 4, H332                      Aquatic Acute 1, H400                        Aquatic Chronic 2, H411                        Eye Dam. 1, H318                      Eye Irrit. 2, H319                      Flam. Sol. 2, H228                      Skin Irrit. 2, H315                      STOT SE 3, H335</p> <p><b>Protein 250 Destaining Solution</b>                      Acute Tox. 4, H302                      Acute Tox. 4, H332                      Aquatic Acute 1, H400                        Aquatic Chronic 2, H411                        Eye Dam. 1, H318                      Eye Irrit. 2, H319                      Flam. Sol. 2, H228                      Skin Irrit. 2, H315                      STOT SE 3, H335</p>	<p>TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4                      TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4                      PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1                      PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2                      GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1                      GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2                      SOLIDI INFIAMMABILI - Categoria 2                      CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2                      TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3</p> <p>TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4                      TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4                      PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1                      PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2                      GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1                      GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2                      SOLIDI INFIAMMABILI - Categoria 2                      CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2                      TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3</p>
--	---

**Data di edizione/ Data di revisione** : 30/10/2017

**Data dell'edizione precedente** : 08/03/2016.

**Data di edizione/Data di revisione** : 30/10/2017

*Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents, Part Number 5067-1576*

## **SEZIONE 16: altre informazioni**

Versione : 6

### 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 alcuna garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.