

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Ingredienti di tossicità sconosciuta	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 10 - 30% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 1 - 10%
Ingredienti di ecotossicità sconosciuta	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution	Contiene il 4.5% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico Contiene il 4.5% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico

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

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza.
Indicazioni di pericolo	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain 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.

Consigli di prudenza

Prevenzione	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Reazione	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Conservazione	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Smaltimento	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Elementi supplementari dell'etichetta	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. 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 Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Avvertimento tattile di pericolo	: Protein 250 Gel Matrix	Non applicabile.
	Protein 250 Destain Solution	Non applicabile.
	Protein 250 Sample Buffer	Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII	: Protein 250 Gel Matrix	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
	Protein 250 Destain Solution	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
	Protein 250 Sample Buffer	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: Protein 250 Gel Matrix	Nessuno conosciuto.
	Protein 250 Destain 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 Destain Solution	Miscela
	Protein 250 Sample Buffer	Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
Protein 250 Gel Matrix					
trometamolo	CE: 201-064-4 Numero CAS: 77-86-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
solfo 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 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Orale] = 1288 mg/kg ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 1.5 mg/l Eye Dam. 1, H318: C ≥ 20% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 20% M [Acuto] = 1	[1]
Protein 250 Destain Solution					
trometamolo	CE: 201-064-4 Numero CAS: 77-86-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
solfo 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 Aquatic Chronic 3,	ATE [Orale] = 1288 mg/kg ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 1.5 mg/l Eye Dam. 1, H318: C ≥ 20%	[1]

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

			H412 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 20% M [Acuto] = 1	
--	--	--	--	---	--

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, sulla base delle attuali conoscenze del fornitore, risultino essere classificati e contribuiscano alla classificazione della sostanza e che pertanto debbano essere segnalati in questa sezione.

Tipo

- Protein 250 Gel Matrix [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- Protein 250 Destain Solution [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	: 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 Destain 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.
Per inalazione	: 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 Destain 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.
Contatto con la pelle	: 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 Destain 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.
Ingestione	: Protein 250 Gel Matrix	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Protein 250 Destain Solution	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Protezione dei soccorritori

: Protein 250 Gel Matrix

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

Protein 250 Destain 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

Contatto con gli occhi : Protein 250 Gel Matrix
Protein 250 Destain 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.

Per inalazione : Protein 250 Gel Matrix
Protein 250 Destain 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.

Contatto con la pelle : Protein 250 Gel Matrix
Protein 250 Destain 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.

Ingestione : Protein 250 Gel Matrix
Protein 250 Destain 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.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi : Protein 250 Gel Matrix
Protein 250 Destain Solution
Protein 250 Sample Buffer

Nessun dato specifico.
Nessun dato specifico.

Nessun dato specifico.

Per inalazione : Protein 250 Gel Matrix
Protein 250 Destain Solution
Protein 250 Sample Buffer

Nessun dato specifico.
Nessun dato specifico.

Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle : Protein 250 Gel Matrix
Protein 250 Destain Solution
Protein 250 Sample Buffer

Nessun dato specifico.
Nessun dato specifico.

Nessun dato specifico.

Ingestione : Protein 250 Gel Matrix
Protein 250 Destain Solution
Protein 250 Sample Buffer

Nessun dato specifico.
Nessun dato specifico.

Nessun dato specifico.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

Note per il medico	: 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 Destain 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.
Trattamenti specifici	: Protein 250 Gel Matrix	Nessun trattamento specifico.
	Protein 250 Destain Solution	Nessun trattamento specifico.
	Protein 250 Sample Buffer	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

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

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: Protein 250 Gel Matrix	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Protein 250 Destain 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.
Prodotti di combustione pericolosi	: 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 Destain 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

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco : Protein 250 Gel Matrix

Protein 250 Destain Solution

Protein 250 Sample Buffer

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : Protein 250 Gel Matrix

Protein 250 Destain Solution

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. 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. 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.

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.

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.

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

Per chi non interviene direttamente : Protein 250 Gel Matrix

Protein 250 Destain Solution

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.

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.

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.

Per chi interviene direttamente : Protein 250 Gel Matrix

Protein 250 Destain 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 chi non interviene direttamente".

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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Protein 250 Sample Buffer	<p>informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".</p> <p>Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".</p>
---------------------------	--

6.2 Precauzioni ambientali :

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 Destain 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

Metodi per ripulire :

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 Destain 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, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Protein 250 Sample Buffer	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 Destain Solution	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Protein 250 Sample Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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 Destain 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

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 Destain Solution

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 Sample Buffer

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.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze	: Protein 250 Gel Matrix	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	Protein 250 Destain Solution	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Orientamenti specifici del settore industriale	: Protein 250 Gel Matrix	Non disponibile.
	Protein 250 Destain Solution	Non disponibile.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Indici di esposizione biologica

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
Protein 250 Gel Matrix Trometamolo	DNEL	A lungo termine Per via orale	8.3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	29 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	83.3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	117.5 mg/ m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	166.7 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
	Solfato di sodio e dodecile	DNEL	A lungo termine Per via orale	24 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica
DNEL		A lungo termine Per inalazione	85 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
DNEL		A lungo termine Per inalazione	285 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
DNEL		A lungo termine Per via cutanea	2440 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
DNEL		A lungo termine Per via cutanea	4060 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
Protein 250 Destain Solution Trometamolo		DNEL	A lungo termine Per via orale	8.3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica
	DNEL	A lungo termine	29 mg/m ³	Popolazione	Sistemico

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Solfato di sodio e dodecile	DNEL	Per inalazione A lungo termine Per via cutanea	83.3 mg/kg bw/giorno	generica Popolazione	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	117.5 mg/ m ³	generica Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	166.7 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	24 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	85 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	285 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	2440 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	4060 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico

PNEC

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.

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

- Stato fisico** : Protein 250 Gel Matrix Liquido.
 Protein 250 Destain Solution Liquido.
 Protein 250 Sample Buffer Liquido.
- Colore** : Protein 250 Gel Matrix Non disponibile.
 Protein 250 Destain Solution Non disponibile.
 Protein 250 Sample Buffer Non disponibile.
- Odore** : Protein 250 Gel Matrix Non disponibile.
 Protein 250 Destain Solution Non disponibile.
 Protein 250 Sample Buffer Non disponibile.
- Soglia olfattiva** : Protein 250 Gel Matrix Non disponibile.
 Protein 250 Destain Solution Non disponibile.
 Protein 250 Sample Buffer Non disponibile.
- Punto di fusione/punto di congelamento** : Protein 250 Gel Matrix Non disponibile.
 Protein 250 Destain Solution Non disponibile.
 Protein 250 Sample Buffer 0°C
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : Protein 250 Gel Matrix Non disponibile.
 Protein 250 Destain Solution Non disponibile.
 Protein 250 Sample Buffer 100°C
- Infiammabilità** : Protein 250 Gel Matrix Non applicabile.
 Protein 250 Destain Solution Non applicabile.
 Protein 250 Sample Buffer Non applicabile.
- Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività** : Protein 250 Gel Matrix Non disponibile.
 Protein 250 Destain Solution Non disponibile.
 Protein 250 Sample Buffer Non disponibile.

Punto di infiammabilità :

Denominazione componente	Vaso chiuso		Vaso aperto	
	°C	Metodo	°C	Metodo
Protein 250 Gel Matrix solfato di sodio e dodecile	170	-	-	-
Protein 250 Destain Solution solfato di sodio e dodecile	170	-	-	-

Temperatura di autoaccensione :

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Denominazione componente	°C	Metodo
Protein 250 Gel Matrix solfato di sodio e dodecile	310.5	VDI 2263
Protein 250 Destain Solution solfato di sodio e dodecile	310.5	VDI 2263

Temperatura di decomposizione : **Protein 250 Gel Matrix** Non disponibile.
Protein 250 Destain Solution Non disponibile.
Protein 250 Sample Buffer Non disponibile.

pH : **Protein 250 Gel Matrix** Non disponibile.
Protein 250 Destain Solution Non disponibile.
Protein 250 Sample Buffer Non disponibile.

Viscosità : **Protein 250 Gel Matrix** Non disponibile.
Protein 250 Destain Solution Non disponibile.
Protein 250 Sample Buffer Non disponibile.

Solubilità (le solubilità)	Mezzo	Risultato
	Protein 250 Gel Matrix acqua	Solubile
	Protein 250 Destain Solution acqua	Solubile
	Protein 250 Sample Buffer acqua	Solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : **Protein 250 Gel Matrix** Non applicabile.
Protein 250 Destain Solution Non applicabile.
Protein 250 Sample Buffer Non applicabile.

Denominazione componente	Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo
Protein 250 Gel Matrix acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Protein 250 Destain Solution acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Protein 250 Destain Solution solfato di sodio e dodecile	≤0.0013501	≤0.00018	-	-	-	-
Protein 250 Sample Buffer acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Velocità di evaporazione	: Protein 250 Gel Matrix	Non disponibile.
	Protein 250 Destain Solution	Non disponibile.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponibile.
Densità relativa	: Protein 250 Gel Matrix	Non disponibile.
	Protein 250 Destain Solution	Non disponibile.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponibile.
Densità di vapore	: Protein 250 Gel Matrix	Non disponibile.
	Protein 250 Destain Solution	Non disponibile.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponibile.
Proprietà esplosive	: Protein 250 Gel Matrix	Non disponibile.
	Protein 250 Destain Solution	Non disponibile.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	: Protein 250 Gel Matrix	Non disponibile.
	Protein 250 Destain Solution	Non disponibile.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponibile.

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle	: Protein 250 Gel Matrix	Non applicabile.
	Protein 250 Destain Solution	Non applicabile.
	Protein 250 Sample Buffer	Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: Protein 250 Gel Matrix	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Protein 250 Destain 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.
10.2 Stabilità chimica	: Protein 250 Gel Matrix	Il prodotto è stabile.
	Protein 250 Destain Solution	Il prodotto è stabile.
	Protein 250 Sample Buffer	Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: Protein 250 Gel Matrix	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Protein 250 Destain 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.

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.4 Condizioni da evitare	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution Protein 250 Sample Buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Destain Solution 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. 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
Protein 250 Gel Matrix Trometamolo Solfato di sodio e dodecile	DL50 Per via cutanea	Ratto	>5000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	1288 mg/kg	-
Protein 250 Destain Solution Trometamolo Solfato di sodio e dodecile	DL50 Per via cutanea	Ratto	>5000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	1288 mg/kg	-

Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
Protein 250 Gel Matrix Protein 250 Gel Matrix Solfato di sodio e dodecile	128805.2	N/A	N/A	N/A	132.9
	1288	N/A	N/A	N/A	1.5
Protein 250 Destain Solution Protein 250 Destain Solution Solfato di sodio e dodecile	128800.1	N/A	N/A	N/A	150.0
	1288	N/A	N/A	N/A	1.5

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
Protein 250 Gel Matrix Trometamolo Solfato di sodio e dodecile	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	25 %	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	500 mg	-
	Occhi - Leggermente irritante	Coniglio	-	250 ug	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 mg	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 mg	-
	Pelle - Leggermente irritante	Porcellino d'India	-	24 ore 25 mg	-
	Pelle - Leggermente irritante	Porcellino d'India	-	336 ore 25250 ppm	-

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Protein 250 Destain Solution Trometamolo Solfato di sodio e dodecile	Pelle - Leggermente irritante	Umano	-	48 ore 5 %	-
	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	24 ore 50 mg	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Topo	-	24 ore 25 mg	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 25 mg	-
	Pelle - Fortemente irritante	Porcellino d'India	-	48 ore 25250 ppm	-
	Pelle - Fortemente irritante	Porcellino d'India	-	72 ore 25250 ppm	-
	Pelle - Fortemente irritante	Umano	-	24 ore 10 %	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 2.5 %	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	25 %	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	500 mg	-
	Occhi - Leggermente irritante	Coniglio	-	250 ug	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 mg	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 mg	-
	Pelle - Leggermente irritante	Porcellino d'India	-	24 ore 25 mg	-
	Pelle - Leggermente irritante	Porcellino d'India	-	336 ore 25250 ppm	-
	Pelle - Leggermente irritante	Umano	-	48 ore 5 %	-
	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	24 ore 50 mg	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Topo	-	24 ore 25 mg	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 25 mg	-
	Pelle - Fortemente irritante	Porcellino d'India	-	48 ore 25250 ppm	-
Pelle - Fortemente irritante	Porcellino d'India	-	72 ore 25250 ppm	-	
Pelle - Fortemente irritante	Umano	-	24 ore 10 %	-	
Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 2.5 %	-	

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Teratogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
Protein 250 Gel Matrix Solfato di sodio e dodecile	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
Protein 250 Destain Solution Solfato di sodio e dodecile	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Informazioni sulle vie probabili di esposizione	: Protein 250 Gel Matrix	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
	Protein 250 Destain Solution	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
	Protein 250 Sample Buffer	Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione	: Protein 250 Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Protein 250 Destain Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Protein 250 Sample Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ingestione	: Protein 250 Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Protein 250 Destain Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Protein 250 Sample Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle	: Protein 250 Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Protein 250 Destain Solution	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Protein 250 Sample Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con gli occhi	: Protein 250 Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Protein 250 Destain 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

Per inalazione	: Protein 250 Gel Matrix	Nessun dato specifico.
	Protein 250 Destain Solution	Nessun dato specifico.
	Protein 250 Sample Buffer	Nessun dato specifico.

Ingestione	: Protein 250 Gel Matrix	Nessun dato specifico.
	Protein 250 Destain Solution	Nessun dato specifico.
	Protein 250 Sample Buffer	Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle	: Protein 250 Gel Matrix	Nessun dato specifico.
	Protein 250 Destain Solution	Nessun dato specifico.
	Protein 250 Sample Buffer	Nessun dato specifico.

Contatto con gli occhi	: Protein 250 Gel Matrix	Nessun dato specifico.
	Protein 250 Destain 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

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

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

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

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

Tossicità per la riproduzione : Protein 250 Gel Matrix Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 Protein 250 Destain Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 Solution
 Protein 250 Sample Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 Buffer

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

11.2.2 Altre informazioni

Protein 250 Gel Matrix I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

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 - <i>Skeletonema costatum</i>	96 ore
	Acuto CL50 900 µg/l Acqua di mare	Crostacei - <i>Artemia salina</i> - Adulto	48 ore
	Acuto CL50 1400 µg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia pulex</i> - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 590 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Cirrhinus mrigala</i> - Larva	96 ore
	Cronico NOEC 1.25 mg/l Acqua di mare	Alghe - <i>Ulva fasciata</i> - Zoea	96 ore
	Cronico NOEC 1 mg/l Acqua fresca	Crostacei - <i>Pseudosida ramosa</i> - Neonato	21 giorni
	Cronico NOEC 3.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	21 giorni
	Cronico NOEC 0.8 mg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Gambusia holbrooki</i>	28 giorni
Protein 250 Destain Solution 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 - <i>Skeletonema costatum</i>	96 ore
	Acuto CL50 900 µg/l Acqua di mare	Crostacei - <i>Artemia salina</i> -	48 ore

Agilent High Sensitivity Protein 250 Reagents

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Acuto CL50 1400 µg/l Acqua fresca	Adulto Dafnia - <i>Daphnia pulex</i> - Neonato	48 ore
Acuto CL50 590 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Cirrhinus mrigala</i> - Larva	96 ore
Cronico NOEC 1.25 mg/l Acqua di mare	Alghe - <i>Ulva fasciata</i> - Zoea	96 ore
Cronico NOEC 1 mg/l Acqua fresca	Crostacei - <i>Pseudosida ramosa</i> - Neonato	21 giorni
Cronico NOEC 3.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	21 giorni
Cronico NOEC 0.8 mg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Gambusia holbrooki</i>	28 giorni

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
Protein 250 Gel Matrix Trometamolo	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Facilmente - 28 giorni	30 mg/l	-
Solfato di sodio e dodecile	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	95 % - Facilmente - 28 giorni	20 mg/l	-
Protein 250 Destain Solution Trometamolo	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Facilmente - 28 giorni	30 mg/l	-
Solfato di sodio e dodecile	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	95 % - Facilmente - 28 giorni	20 mg/l	-

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
Protein 250 Gel Matrix Trometamolo	-	-	Facilmente
Solfato di sodio e dodecile	-	-	Facilmente
Protein 250 Destain Solution Trometamolo	-	-	Facilmente
Solfato di sodio e dodecile	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
Protein 250 Gel Matrix			
Trometamolo	-2.31	-	Bassa
Solfato di sodio e dodecile	-2.03	-	Bassa
Protein 250 Destain Solution			
Trometamolo	-2.31	-	Bassa
Solfato di sodio e dodecile	-2.03	-	Bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{oc}) : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

Regolamenti Internazionali

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

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Questo prodotto contiene sostanze per le quali potrebbe essere ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ATE = Stima della Tossicità Acuta
 CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
 DMEL = Livello derivato con effetti minimi
 DNEL = Livello derivato senza effetto
 Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
 N/A = Non disponibile
 PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
 PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
 RRN = Numero REACH di Registrazione
 vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

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

Classificazione	Giustificazione
Non classificato.	

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

<p>Protein 250 Gel Matrix</p> <p>H228 H302 H315 H318 H319 H332 H335 H400 H412</p> <p>Protein 250 Destain Solution</p> <p>H228 H302 H315 H318 H319 H332 H335 H400 H412</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. Nocivo 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. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p>
---	---

SEZIONE 16: altre informazioni

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

<p>Protein 250 Gel Matrix Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Sol. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3</p>	<p>TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 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) - Categoria 3</p>
<p>Protein 250 Destain Solution Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Sol. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3</p>	<p>TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 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) - Categoria 3</p>

Data di edizione/ Data di revisione : 20/05/2024

Data dell'edizione precedente : 03/09/2020

Versione : 8

Avviso per il lettore

Disconoscimento di responsabilità: Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato delle conoscenze di Agilent al momento della sua preparazione. Non viene fornita alcun garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.