

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Ingredienti di tossicità sconosciuta : Pfu Protein Extract Proteomics Standard Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: > 60%

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

Pittogrammi di pericolo : Proteomics Grade Trypsin



Avvertenza : Proteomics Grade Trypsin Pericolo

Pfu Protein Extract Proteomics Standard Nessuna avvertenza.

Indicazioni di pericolo : Proteomics Grade Trypsin H315 - Provoca irritazione cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.
Pfu Protein Extract Proteomics Standard Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Consigli di prudenza

Prevenzione : Proteomics Grade Trypsin P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.

P261 - Evitare di respirare le polveri o le nebbie.
Pfu Protein Extract Proteomics Standard Non applicabile.

Reazione : Proteomics Grade Trypsin P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P342 + P311 - In caso di sintomi respiratori: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
Pfu Protein Extract Proteomics Standard Non applicabile.

Conservazione : Proteomics Grade Trypsin P403 + P233 - Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

Pfu Protein Extract Proteomics Standard Non applicabile.

Smaltimento : Proteomics Grade Trypsin P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

Pfu Protein Extract Proteomics Standard Non applicabile.

Elementi supplementari dell'etichetta : Proteomics Grade Trypsin Non applicabile.

Pfu Protein Extract Proteomics Standard Non applicabile.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi : Proteomics Grade Trypsin Non applicabile.

Pfu Protein Extract Proteomics Standard Non applicabile.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Avvertimento tattile di pericolo : Proteomics Grade Trypsin Non applicabile.
 Pfu Protein Extract Non applicabile.
 Proteomics Standard

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII :

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Proteomics Grade Trypsin						
No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

Pfu Protein Extract Proteomics Standard Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Proteomics Grade Trypsin Può formare concentrazioni di polveri combustibili in aria.
 Pfu Protein Extract Nessuno conosciuto.
 Proteomics Standard

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze : Proteomics Grade Trypsin Sostanza mono-componente
 Pfu Protein Extract Proteomics Standard Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
Proteomics Grade Trypsin tripsina	CE: 232-650-8 Numero CAS: 9002-07-7 Indice: 647-010-00-7	100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	-	[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

Proteomics Grade Trypsin [1] Costituente

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 : Proteomics Grade Trypsin 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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
 Pfu Protein Extract Proteomics Standard 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.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Per inalazione	: Proteomics Grade Trypsin	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. 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. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione.
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	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.
Contatto con la pelle	: Proteomics Grade Trypsin	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Ingestione	: Proteomics Grade Trypsin	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	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	: Proteomics Grade Trypsin	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Provoca grave irritazione oculare. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Per inalazione	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Provoca irritazione cutanea. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore Nessun dato specifico.
Per inalazione	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse affanno e difficoltà di respirazione asma Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore Nessun dato specifico.
Ingestione	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.

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

Note per il medico	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	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. 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.
Trattamenti specifici	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Usare polvere chimica SECCA. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Evitare mezzi ad alta pressione che possono causare la formazione di una miscela polvere-aria potenzialmente esplosiva. Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione. Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione.
Prodotti di combustione pericolosi	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di fosforo I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo ossidi di fosforo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	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. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco. 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.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	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	: Proteomics Grade Trypsin	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. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare la polvere. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	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	: Proteomics Grade Trypsin	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".
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	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".

6.2 Precauzioni ambientali	: Proteomics Grade Trypsin	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).
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	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	: Proteomics Grade Trypsin	Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Evitare la generazione di polveri. L'utilizzo di un aspirapolvere dotato di filtro HEPA ridurrà la dispersione delle polveri. Mettere il materiale riversato in un apposito contenitore di rifiuti, etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Spostare i contenitori dall'area del versamento. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. 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

: Proteomics Grade
Trypsin

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di asma, allergie o affezioni respiratorie croniche o ricorrenti in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non ingerire. Evitare di respirare la polvere. Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulo di polvere. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Proteggere le apparecchiature elettriche e di illuminazione in base agli standard più adeguati per impedire alla polvere di entrare in contatto con superfici incandescenti, scintille o altre fonti di ignizione. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore. Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro

Pfu Protein Extract
Proteomics Standard

: Proteomics Grade
Trypsin

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.

Pfu Protein Extract
Proteomics Standard

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

: Proteomics Grade
Trypsin

Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. 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. Conservare sotto chiave. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. 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.

Pfu Protein Extract
Proteomics Standard

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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

Avvertenze	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Orientamenti specifici del settore industriale	: <input checked="" type="checkbox"/> Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Non disponibile. Non disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/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
<input checked="" type="checkbox"/> Proteomics Grade Trypsin tripsina	DMEL	A lungo termine Per inalazione	15 ng/m ³	Popolazione generica	Locale
	DMEL	A lungo termine Per inalazione	60 ng/m ³	Lavoratori	Locale

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Usare solo con ventilazione adeguata. Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

Misure di protezione individuale

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/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 lavacchi 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 antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.
- 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. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.
- 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

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	: Proteomics Grade	Solido. [Cristalli./ Polvere.]
	Trypsin	
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Solido. [Enzima.]
Colore	: Proteomics Grade	Chiaro. Giallo.
	Trypsin	
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Non disponibile.
Odore	: Proteomics Grade	Inodore.
	Trypsin	
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Non disponibile.
Soglia olfattiva	: Proteomics Grade	Non disponibile.
	Trypsin	
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Punto di fusione/punto di congelamento	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	115°C Non disponibile.						
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Non disponibile. Non disponibile.						
Infiammabilità	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Non disponibile. Non disponibile.						
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	: <input checked="" type="checkbox"/> Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Non applicabile. Non applicabile.						
Punto di infiammabilità	: <input checked="" type="checkbox"/> Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Non applicabile. Non applicabile.						
Temperatura di autoaccensione	: <input checked="" type="checkbox"/> Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Non applicabile. Non applicabile.						
Temperatura di decomposizione	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Non disponibile. Non disponibile.						
pH	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Non disponibile. Non disponibile.						
Viscosità	: <input checked="" type="checkbox"/> Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Non applicabile. Non applicabile.						
Solubilità (le solubilità)	: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">Mezzo</th> <th>Risultato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Proteomics Grade Trypsin acqua</td> <td>Solubile</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Pfu Protein Extract Proteomics Standard acqua</td> <td>Solubile</td> </tr> </tbody> </table>	Mezzo	Risultato	<input checked="" type="checkbox"/> Proteomics Grade Trypsin acqua	Solubile	<input checked="" type="checkbox"/> Pfu Protein Extract Proteomics Standard acqua	Solubile	
Mezzo	Risultato							
<input checked="" type="checkbox"/> Proteomics Grade Trypsin acqua	Solubile							
<input checked="" type="checkbox"/> Pfu Protein Extract Proteomics Standard acqua	Solubile							
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: <input checked="" type="checkbox"/> Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Non disponibile. Non applicabile.						
Tensione di vapore	: <input checked="" type="checkbox"/> Non disponibile.							
Velocità di evaporazione	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Non disponibile. Non disponibile.						
Densità relativa	: Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Non disponibile. Non disponibile.						
Densità di vapore	: <input checked="" type="checkbox"/> Proteomics Grade Trypsin Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Non applicabile. Non applicabile.						

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Proprietà esplosive : Proteomics Grade Non disponibile.
Trypsin
Pfu Protein Extract Non disponibile.
Proteomics Standard

Proprietà ossidanti : Proteomics Grade Non disponibile.
Trypsin
Pfu Protein Extract Non disponibile.
Proteomics Standard

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle : Proteomics Grade Non disponibile.
Trypsin
Pfu Protein Extract Non disponibile.
Proteomics Standard

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Proteomics Grade Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
Trypsin
Pfu Protein Extract Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
Proteomics Standard

10.2 Stabilità chimica : Proteomics Grade Il prodotto è stabile.
Trypsin
Pfu Protein Extract Il prodotto è stabile.
Proteomics Standard

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Proteomics Grade Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Trypsin
Pfu Protein Extract Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Proteomics Standard

10.4 Condizioni da evitare : Proteomics Grade Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. Evitare l'accumulo di polvere.
Trypsin Nessun dato specifico.
Pfu Protein Extract
Proteomics Standard

10.5 Materiali incompatibili : Proteomics Grade Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:
Trypsin materiali ossidanti
Pfu Protein Extract Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Proteomics Standard

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : Proteomics Grade In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Trypsin In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Pfu Protein Extract
Proteomics Standard

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Proteomics Grade Trypsin tripsina	DL50 Per via orale	Ratto	>5 g/kg	-

Stime di tossicità acuta

N/A

Irritazione/Corrosione

Pelle : Può causare sensibilizzazione della pelle.

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
Proteomics Grade Trypsin tripsina	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Proteomics Grade Trypsin
Pfu Protein Extract
Proteomics Standard

Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione : Proteomics Grade Trypsin
Pfu Protein Extract
Proteomics Standard

Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ingestione : Proteomics Grade Trypsin
Pfu Protein Extract
Proteomics Standard

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle : Proteomics Grade Trypsin
Pfu Protein Extract
Proteomics Standard

Provoca irritazione cutanea.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con gli occhi : Proteomics Grade Trypsin
Pfu Protein Extract
Proteomics Standard

Provoca grave irritazione oculare.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione	: Proteomics Grade Trypsin	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse affanno e difficoltà di respirazione asma
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Nessun dato specifico.
Ingestione	: Proteomics Grade Trypsin	Nessun dato specifico.
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: Proteomics Grade Trypsin	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Nessun dato specifico.
Contatto con gli occhi	: Proteomics Grade Trypsin	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	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.
Potenziali effetti ritardati	: Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Generali	: Proteomics Grade Trypsin	L'esposizione ripetuta o prolungata alla polvere può portare ad una irritazione cronica delle vie respiratorie. Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	: Proteomics Grade Trypsin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: Proteomics Grade Trypsin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Tossicità per la riproduzione	: Proteomics Grade Trypsin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Pfu Protein Extract Proteomics Standard	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
Proteomics Grade Trypsin tripsina	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	100 % - Facilmente - 29 giorni	-	Fanghi resi attivi

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non disponibile.

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

Nome del prodotto/ ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Proteomics Grade Trypsin tripsina	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

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 : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

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. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. 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 fognie.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4 Gruppo di imballaggio	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.

Informazioni supplementari

- 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 gli ordinamenti IMO** : 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.

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

Nessuna sostanza elencata

- Etichetta** : Proteomics Grade Trypsin Non applicabile.
Pfu Protein Extract Non applicabile.
Proteomics Standard

Altre norme UE

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

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
Proteomics Grade Trypsin Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	Dati regolamentari Dati regolamentari Dati regolamentari Dati regolamentari

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

SEZIONE 16: altre informazioni

Proteomics Grade Trypsin H315 H319 H334 H335	Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può irritare le vie respiratorie.
---	---

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Proteomics Grade Trypsin Eye Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 SENSIBILIZZAZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE - Categoria 1 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3
--	---

Data di edizione/ Data di revisione : 31/10/2023

Data dell'edizione precedente : 03/09/2020

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