

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Dpn I Restriction Enzyme, Part Number 500402

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : Dpn I Restriction Enzyme, Part Number 500402
Numero di catalogo (confezioni chimiche) : 500402
No. parte : Dpn I 500402-51
 10X Universal Buffer 510000-50
 10X Optimal Buffer 7 510000-57

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

Usi identificati : Reagente analitico.
 Dpn I 0.02 ml (200 U 10 U/μl)
 10X Universal Buffer 1 ml
 10X Optimal Buffer 7 1 ml
Usi da evitare : Nessuno conosciuto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Agilent Technologies Deutschland GmbH
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Germania
 0800 603 1000
Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità) : CHEMTREC®: 800-789-767

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Dpn I Miscela
 10X Universal Buffer Miscela
 10X Optimal Buffer 7 Miscela

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

Non classificato.

Dpn I Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
 10X Universal Buffer Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
 10X Optimal Buffer 7 Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Ingredienti di tossicità sconosciuta : Dpn I Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 30 - 60%
 10X Universal Buffer Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 10 - 30%
 Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 10 - 30%
 10X Optimal Buffer 7 Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale acuta sconosciuta: 1 - 10%
 Percentuale della miscela composta da ingredienti con

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Ingredienti di ecotossicità sconosciuta	: 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 10 - 30% Contiene il 4.5% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico Contiene il 2% 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	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza.
Indicazioni di pericolo	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	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	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Reazione	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Conservazione	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Smaltimento	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Elementi supplementari dell'etichetta	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Non applicabile. Contiene 2-mercaptoetanololo. Può provocare una reazione allergica. 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	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Avvertimento tattile di pericolo	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
---	---	--

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze : Dpn I Miscela
 10X Universal Buffer Miscela
 10X Optimal Buffer 7 Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
10X Universal Buffer					
acetato di [2-idrossi-1,1-bis (idrossimetil)etil]ammonio	CE: 229-939-6 Numero CAS: 6850-28-8	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	-	[1]
2-mercaptoetanolo	CE: 200-464-6 Numero CAS: 60-24-2	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (cuore, fegato) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	ATE [Orale] = 244 mg/kg ATE [Dermico] = 200 mg/kg ATE [Inalazione (vapori)] = 3 mg/l M [Acuto] = 1	[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

10X Universal Buffer [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 : Dpn I 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.

10X Universal 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.

10X Optimal Buffer 7 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 : Dpn I Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

10X Universal 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. 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.

10X Optimal Buffer 7 Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

		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	: Dpn I	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	10X Universal Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	10X Optimal Buffer 7	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Ingestione	: Dpn I	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.
	10X Universal Buffer	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.
	10X Optimal Buffer 7	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	: Dpn I	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	10X Universal Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	10X Optimal Buffer 7	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	: Dpn I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Universal Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Optimal Buffer 7	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Per inalazione	: Dpn I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Universal Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Optimal Buffer 7	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: Dpn I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Universal Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Optimal Buffer 7	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: Dpn I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Universal Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Optimal Buffer 7	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	: Dpn I	Nessun dato specifico.
	10X Universal Buffer	Nessun dato specifico.
	10X Optimal Buffer 7	Nessun dato specifico.
Per inalazione	: Dpn I	Nessun dato specifico.
	10X Universal Buffer	Nessun dato specifico.
	10X Optimal Buffer 7	Nessun dato specifico.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Contatto con la pelle	: Dpn I	Nessun dato specifico.
	10X Universal Buffer	Nessun dato specifico.
	10X Optimal Buffer 7	Nessun dato specifico.
Ingestione	: Dpn I	Nessun dato specifico.
	10X Universal Buffer	Nessun dato specifico.
	10X Optimal Buffer 7	Nessun dato specifico.

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

Note per il medico	: Dpn I	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	10X Universal Buffer	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.
	10X Optimal Buffer 7	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	: Dpn I	Nessun trattamento specifico.
	10X Universal Buffer	Nessun trattamento specifico.
	10X Optimal Buffer 7	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Dpn I	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	10X Universal Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	10X Optimal Buffer 7	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	: Dpn I	Nessuno conosciuto.
	10X Universal Buffer	Nessuno conosciuto.
	10X Optimal Buffer 7	Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: Dpn I	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	10X Universal Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	10X Optimal Buffer 7	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Prodotti di combustione pericolosi	: Dpn I	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio composti alogenati ossido/ossidi metallici
	10X Universal Buffer	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossido/ossidi metallici
	10X Optimal Buffer 7	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

composti alogenati
ossido/ossidi metallici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco : Dpn I

10X Universal Buffer

10X Optimal Buffer 7

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.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : Dpn I

10X Universal Buffer

10X Optimal Buffer 7

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 : Dpn I

10X Universal Buffer

10X Optimal Buffer 7

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.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Per chi interviene direttamente	: Dpn I	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".
	10X Universal Buffer	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
	10X Optimal Buffer 7	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	: Dpn I	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).
	10X Universal 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).
	10X Optimal Buffer 7	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	: Dpn I	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.
	10X Universal 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.
	10X Optimal Buffer 7	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	: Dpn I	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	10X Universal Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	10X Optimal Buffer 7	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	: Dpn I	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.
	10X Universal 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.
	10X Optimal Buffer 7	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	: Dpn I	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.
	10X Universal 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.
	10X Optimal Buffer 7	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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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	:	Dpn I	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
		10X Universal Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
		10X Optimal Buffer 7	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Orientamenti specifici del settore industriale	:	Dpn I	Non disponibile.
		10X Universal Buffer	Non disponibile.
		10X Optimal Buffer 7	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
10X Universal Buffer 2-Mercaptoetanololo	DNEL	A breve termine Per via orale	0.025 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	0.025 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	0.05 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.05 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	0.17 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.17 mg/m ³	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.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Misure di protezione individuale

- Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.
- Protezione degli occhi/ del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali protettivi con protezioni laterali.
- Protezione della pelle**
- Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.
- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Liquido. Liquido. Liquido.
Colore	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Odore	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Soglia olfattiva	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Infiammabilità	: Dpn I 10X Universal Buffer 10X Optimal Buffer 7	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.

Dpn I Restriction Enzyme, Part Number 500402

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività : Dpn I Non disponibile.
 10X Universal Buffer Non disponibile.
 10X Optimal Buffer 7 Non disponibile.

Punto di infiammabilità :

Denominazione componente	Vaso chiuso		Vaso aperto	
	°C	Metodo	°C	Metodo
<input checked="" type="checkbox"/> Dpn I glicerolo	-	-	177	-

Temperatura di autoaccensione :

Denominazione componente	°C	Metodo
<input checked="" type="checkbox"/> Dpn I glicerolo	370	-

Temperatura di decomposizione : Dpn I Non disponibile.
 10X Universal Buffer Non disponibile.
 10X Optimal Buffer 7 Non disponibile.

pH : Dpn I 7.5
 10X Universal Buffer 7.6
 10X Optimal Buffer 7 7.7

Viscosità : Dpn I Non disponibile.
 10X Universal Buffer Non disponibile.
 10X Optimal Buffer 7 Non disponibile.

Solubilità (le solubilità) :

Mezzo	Risultato
<input checked="" type="checkbox"/> Dpn I acqua	Solubile
10X Universal Buffer acqua	Solubile
10X Optimal Buffer 7 acqua	Solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Dpn I Non applicabile.
 10X Universal Buffer Non applicabile.
 10X Optimal Buffer 7 Non applicabile.

Tensione di vapore :

Denominazione componente	Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo
<input checked="" type="checkbox"/> Dpn I acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
glicerolo	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
10X Universal Buffer acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
10X Optimal Buffer 7 acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Velocità di evaporazione : Dpn I Non disponibile.
 10X Universal Buffer Non disponibile.
 10X Optimal Buffer 7 Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Densità relativa	: Dpn I	Non disponibile.
	10X Universal Buffer	Non disponibile.
	10X Optimal Buffer 7	Non disponibile.
Densità di vapore	: Dpn I	Non disponibile.
	10X Universal Buffer	Non disponibile.
	10X Optimal Buffer 7	Non disponibile.
Proprietà esplosive	: Dpn I	Non disponibile.
	10X Universal Buffer	Non disponibile.
	10X Optimal Buffer 7	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	: Dpn I	Non disponibile.
	10X Universal Buffer	Non disponibile.
	10X Optimal Buffer 7	Non disponibile.

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle	: <input checked="" type="checkbox"/> Dpn I	Non applicabile.
	10X Universal Buffer	Non applicabile.
	10X Optimal Buffer 7	Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: Dpn I	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	10X Universal Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	10X Optimal Buffer 7	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	: Dpn I	Il prodotto è stabile.
	10X Universal Buffer	Il prodotto è stabile.
	10X Optimal Buffer 7	Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: Dpn I	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	10X Universal Buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	10X Optimal Buffer 7	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: Dpn I	Nessun dato specifico.
	10X Universal Buffer	Nessun dato specifico.
	10X Optimal Buffer 7	Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	: <input checked="" type="checkbox"/> Dpn I	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	10X Universal Buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	10X Optimal Buffer 7	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: Dpn I	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	10X Universal Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	10X Optimal Buffer 7	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
10X Universal Buffer 2-Mercaptoetanolo	DL50 Per via orale	Ratto	244 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)
10X Universal Buffer 2-Mercaptoetanolo	244	200	N/A	3	N/A

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
10X Universal Buffer 2-Mercaptoetanolo	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	2 mg	-

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
10X Universal Buffer Acetato di [2-idrossi-1,1-bis(idrossimetil)etil]ammonio	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
10X Universal Buffer 2-Mercaptoetanolo	Categoria 2	-	cuore, fegato

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

: Dpn I

10X Universal Buffer

10X Optimal Buffer 7

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

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

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

Effetti potenziali acuti sulla salute

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Per inalazione	: Dpn I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Universal Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Optimal Buffer 7	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: Dpn I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Universal Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Optimal Buffer 7	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: Dpn I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Universal Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Optimal Buffer 7	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con gli occhi	: Dpn I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Universal Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Optimal Buffer 7	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione	: Dpn I	Nessun dato specifico.
	10X Universal Buffer	Nessun dato specifico.
	10X Optimal Buffer 7	Nessun dato specifico.
Ingestione	: Dpn I	Nessun dato specifico.
	10X Universal Buffer	Nessun dato specifico.
	10X Optimal Buffer 7	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: Dpn I	Nessun dato specifico.
	10X Universal Buffer	Nessun dato specifico.
	10X Optimal Buffer 7	Nessun dato specifico.
Contatto con gli occhi	: Dpn I	Nessun dato specifico.
	10X Universal Buffer	Nessun dato specifico.
	10X Optimal Buffer 7	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	: Dpn I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Universal Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Optimal Buffer 7	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	: Dpn I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Universal Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Optimal Buffer 7	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: Dpn I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Universal Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Optimal Buffer 7	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Tossicità per la riproduzione	: Dpn I	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Universal Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Optimal Buffer 7	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

11.2.2 Altre informazioni

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

10X Optimal Buffer 7

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Può causare sensibilizzazione della pelle.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
10X Universal Buffer 2-Mercaptoetanolo	Acuto EC50 0.4 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
10X Universal Buffer 2-Mercaptoetanolo	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	69 % - Non facilmente - 60 giorni	20 mg/l	-

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
10X Universal Buffer 2-Mercaptoetanolo	-	-	Non facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
10X Universal Buffer 2-Mercaptoetanolo	-0.056	-	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

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4 Gruppo d'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.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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	:	Dpn I	Non applicabile.
		10X Universal Buffer	Non applicabile.
		10X Optimal Buffer 7	Non applicabile.

Altre norme UE

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

Non nell'elenco.

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

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
Non classificato.	

Dpn I Restriction Enzyme, Part Number 500402

SEZIONE 16: altre informazioni

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

<p>10X Universal Buffer H301 H310 H315 H317 H318 H319 H331 H335 H361f H373 H400 H411</p>	<p>Tossico se ingerito. Letale per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare. Tossico se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Sospettato di nuocere alla fertilità. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Molto tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p>
---	---

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

<p>10X Universal Buffer Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A STOT RE 2 STOT SE 3</p>	<p>TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 2 TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3</p>
---	---

Data di edizione/ Data di revisione : 21/03/2024

Data dell'edizione precedente : 30/03/2021

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.