SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Agilent Technologies

Pfu DNA Polymerase, Part Number 600136

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : Pfu DNA Polymerase, Part Number 600136

Numero di catalogo (confezioni chimiche) : 600136

No. parte :

Native Pfu DNA Polymerase	600136-81
10X Native Plus Pfu Buffer	600135-84

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

Usi identificati : Reagente analitico.

Native Pfu DNA Polymerase	0.2 ml (500 U	2.5 U/µl)
10X Native Plus Pfu Buffer	2 x 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
Germània
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 :

Native Pfu DNA Polymerase	Miscela
10X Native Plus Pfu Buffer	Miscela

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

10X Native Plus Pfu Buffer

H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE	Categoria 2
H412	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO	Categoria 3

Native Pfu DNA Polymerase	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
10X Native Plus Pfu Buffer	Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Ingredienti di tossicità sconosciuta	: Native Pfu DNA Polymerase 10X Native Plus Pfu Buffer	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 30 - 60% 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%

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 : 10X Native Plus Pfu Buffer

Avvertenza	: Native Pfu DNA Polymerase	Nessuna avvertenza.
	10X Native Plus Pfu Buffer	Attenzione
Indicazioni di pericolo	: Native Pfu DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Native Plus Pfu Buffer	H319 - Provoca grave irritazione oculare. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione	: Native Pfu DNA Polymerase	Non applicabile.
	10X Native Plus Pfu Buffer	P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P273 - Non disperdere nell'ambiente.
Reazione	: Native Pfu DNA Polymerase	Non applicabile.
	10X Native Plus Pfu Buffer	P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.
Conservazione	: Native Pfu DNA Polymerase	Non applicabile.
	10X Native Plus Pfu Buffer	Non applicabile.
Smaltimento	: Native Pfu DNA Polymerase	Non applicabile.
	10X Native Plus Pfu Buffer	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
Elementi supplementari dell'etichetta	: Native Pfu DNA Polymerase	Non applicabile.
	10X Native Plus Pfu Buffer	Non applicabile.
Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	: Native Pfu DNA Polymerase	Non applicabile.
	10X Native Plus Pfu Buffer	Non applicabile.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Avvertimento tattile di pericolo : Native Pfu DNA Polymerase — Non applicabile.
10X Native Plus Pfu 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 : Native Pfu DNA Polymerase — Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
10X Native Plus Pfu Buffer — Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Native Pfu DNA Polymerase — Contiene una o più sostanze che si ritiene abbiano proprietà di interferenti endocrini.
10X Native Plus Pfu Buffer — Contiene una o più sostanze che si ritiene abbiano proprietà di interferenti endocrini.

Sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino :

Denominazione componente	Impatto
Native Pfu DNA Polymerase	
Etere di octylphenol del poliossietilene	Ambiente
10X Native Plus Pfu Buffer	
Poliossietilene ottile fenil etere	Ambiente

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze : Native Pfu DNA Polymerase — Miscela
10X Native Plus Pfu Buffer — Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
Native Pfu DNA Polymerase					
Etere di octylphenol del poliossietilene	Numero CAS: 9036-19-5	<0.25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Orale] = 500 mg/kg M [Acuto] = 10 M [Cronico] = 1	[1] [2]
10X Native Plus Pfu Buffer					
Solfato di ammonio	CE: 231-984-1 Numero CAS: 7783-20-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Poliossietilene ottile fenil etere	Numero CAS: 9002-93-1	<2.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 **Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.**	ATE [Orale] = 1800 mg/kg M [Acuto] = 10 M [Cronico] = 1	[1] [2]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

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	
Native Pfu DNA Polymerase	[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente [2] Sostanza con grado di problematicità equivalente
10X Native Plus Pfu Buffer	[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente [2] Sostanza con grado di problematicità equivalente

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 :	Native Pfu DNA Polymerase	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 Native Plus Pfu 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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
Per inalazione :	Native Pfu DNA Polymerase	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 Native Plus Pfu Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. 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.
Contatto con la pelle :	Native Pfu DNA Polymerase	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	10X Native Plus Pfu Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
Ingestione :	Native Pfu DNA Polymerase	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 Native Plus Pfu Buffer	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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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.

Protezione dei soccorritori	: Native Pfu DNA Polymerase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	10X Native Plus Pfu Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	: Native Pfu DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Native Plus Pfu Buffer	Provoca grave irritazione oculare.
Per inalazione	: Native Pfu DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Native Plus Pfu Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: Native Pfu DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Native Plus Pfu Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: Native Pfu DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Native Plus Pfu Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	: Native Pfu DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	10X Native Plus Pfu Buffer	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
Per inalazione	: Native Pfu DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	10X Native Plus Pfu Buffer	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: Native Pfu DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	10X Native Plus Pfu Buffer	Nessun dato specifico.
Ingestione	: Native Pfu DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	10X Native Plus Pfu Buffer	Nessun dato specifico.

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Note per il medico :	Native Pfu DNA Polymerase	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	10X Native Plus Pfu 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.
Trattamenti specifici :	Native Pfu DNA Polymerase	Nessun trattamento specifico.
	10X Native Plus Pfu Buffer	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei :	Native Pfu DNA Polymerase	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	10X Native Plus Pfu Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei :	Native Pfu DNA Polymerase	Nessuno conosciuto.
	10X Native Plus Pfu Buffer	Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela :	Native Pfu DNA Polymerase	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	10X Native Plus Pfu Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
Prodotti di combustione pericolosi :	Native Pfu DNA Polymerase	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	10X Native Plus Pfu Buffer	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo composti alogenati

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco :	Native Pfu DNA Polymerase	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.
	10X Native Plus Pfu 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.

SEZIONE 5: misure antincendio

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio :	Native Pfu DNA Polymerase	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.
	10X Native Plus Pfu Buffer	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente :	Native Pfu DNA Polymerase	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.
	10X Native Plus Pfu 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. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per chi interviene direttamente :	Native Pfu DNA Polymerase	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 Native Plus Pfu 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".
6.2 Precauzioni ambientali :	Native Pfu DNA Polymerase	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 Native Plus Pfu 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). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Metodi per ripulire :

Native Pfu DNA Polymerase: 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. Se rilasciato, può essere dannoso per l'ambiente. Smaltire le fuoriuscite in condizioni controllate.

10X Native Plus Pfu 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. Se rilasciato, può essere dannoso per l'ambiente. Smaltire le fuoriuscite in condizioni controllate.

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 :

Native Pfu DNA Polymerase: Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

10X Native Plus Pfu Buffer: Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro :

Native Pfu DNA Polymerase: 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 Native Plus Pfu 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 :

Native Pfu DNA Polymerase: 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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	incompatibili.
10X Native Plus Pfu 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.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze :	Native Pfu DNA Polymerase	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	10X Native Plus Pfu Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Orientamenti specifici del settore industriale :	Native Pfu DNA Polymerase	Non disponibile.
	10X Native Plus Pfu Buffer	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

Nessuno conosciuto.

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 Native Plus Pfu Buffer					
Solfato di ammonio	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1.667 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	6.4 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	11.167 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	12.8 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	42.667 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

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. 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	:	Native Pfu DNA Polymerase	Liquido.
		10X Native Plus Pfu Buffer	Liquido.
Colore	:	Native Pfu DNA Polymerase	Non disponibile.
		10X Native Plus Pfu Buffer	Non disponibile.
Odore	:	Native Pfu DNA Polymerase	Non disponibile.
		10X Native Plus Pfu Buffer	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Soglia olfattiva :
- Native Pfu DNA Polymerase: Non disponibile.
- 10X Native Plus Pfu Buffer: Non disponibile.

Punto di fusione/punto di congelamento :
- Native Pfu DNA Polymerase: Non disponibile.
- 10X Native Plus Pfu Buffer: Non disponibile.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :
- Native Pfu DNA Polymerase: Non disponibile.
- 10X Native Plus Pfu Buffer: Non disponibile.

Infiammabilità :
- Native Pfu DNA Polymerase: Non applicabile.
- 10X Native Plus Pfu Buffer: Non applicabile.

Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività :
- Native Pfu DNA Polymerase: Non disponibile.
- 10X Native Plus Pfu Buffer: Non disponibile.

Punto di infiammabilità :

Denominazione componente	Vaso chiuso		Vaso aperto	
	°C	Metodo	°C	Metodo
Native Pfu DNA Polymerase				
Glicerolo			177	
10X Native Plus Pfu Buffer				
Poliossietilene ottile fenil etere	251			

Temperatura di autoaccensione :

Denominazione componente	°C	Metodo
Native Pfu DNA Polymerase		
Glicerolo	370	

Temperatura di decomposizione :
- Native Pfu DNA Polymerase: Non disponibile.
- 10X Native Plus Pfu Buffer: Non disponibile.

pH :
- Native Pfu DNA Polymerase: 8.2
- 10X Native Plus Pfu Buffer: 8.8

Viscosità :
- Native Pfu DNA Polymerase: Non disponibile.
- 10X Native Plus Pfu Buffer: Non disponibile.

Solubilità (le solubilità) :

Mezzo	Risultato
Native Pfu DNA Polymerase	
acqua	Solubile
10X Native Plus Pfu Buffer	
acqua	Solubile

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/ acqua :

Native Pfu DNA Polymerase	Non applicabile.
10X Native Plus Pfu Buffer	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
Native Pfu DNA Polymerase						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerolo	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
10X Native Plus Pfu Buffer						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Poliossietilene ottile fenil etere	0.997581	0.13				

Velocità di evaporazione :

Native Pfu DNA Polymerase	Non disponibile.
10X Native Plus Pfu Buffer	Non disponibile.

Densità relativa :

Native Pfu DNA Polymerase	Non disponibile.
10X Native Plus Pfu Buffer	Non disponibile.

Densità di vapore :

Native Pfu DNA Polymerase	Non disponibile.
10X Native Plus Pfu Buffer	Non disponibile.

Proprietà esplosive :

Native Pfu DNA Polymerase	Non disponibile.
10X Native Plus Pfu Buffer	Non disponibile.

Proprietà ossidanti :

Native Pfu DNA Polymerase	Non disponibile.
10X Native Plus Pfu Buffer	Non disponibile.

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle :

Native Pfu DNA Polymerase	Non applicabile.
10X Native Plus Pfu Buffer	Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	:	Native Pfu DNA Polymerase	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		10X Native Plus Pfu Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	:	Native Pfu DNA Polymerase	Il prodotto è stabile.
		10X Native Plus Pfu Buffer	Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	:	Native Pfu DNA Polymerase	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
		10X Native Plus Pfu Buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	:	Native Pfu DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		10X Native Plus Pfu Buffer	Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	:	Native Pfu DNA Polymerase	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
		10X Native Plus Pfu Buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	:	Native Pfu DNA Polymerase	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
		10X Native Plus Pfu Buffer	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
Native Pfu DNA Polymerase				
Etere di octylphenol del poliossietilene	DL50 Per via orale	Ratto	2800 mg/kg	-
10X Native Plus Pfu Buffer				
Solfato di ammonio	DL50 Per via orale	Ratto	2840 mg/kg	-
Poliossietilene ottile fenil etere	DL50 Per via orale	Ratto	1800 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)
Native Pfu DNA Polymerase					
Etere di octylphenol del poliossietilene	500	N/A	N/A	N/A	N/A
10X Native Plus Pfu Buffer					
10X Native Plus Pfu Buffer	180000.0	N/A	N/A	N/A	N/A
Solfato di ammonio	2840	N/A	N/A	N/A	N/A
Poliossietilene ottile fenil etere	1800	N/A	N/A	N/A	N/A

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
Native Pfu DNA Polymerase Etere di octylphenol del poliossietilene	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	1 %	-
10X Native Plus Pfu Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 uL	-

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

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione :

Native Pfu DNA Polymerase	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
10X Native Plus Pfu Buffer	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione :

Native Pfu DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
10X Native Plus Pfu Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ingestione :

Native Pfu DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
10X Native Plus Pfu Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle :

Native Pfu DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
10X Native Plus Pfu Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con gli occhi :

Native Pfu DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
10X Native Plus Pfu Buffer	Provoca grave irritazione oculare.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione :

Native Pfu DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
10X Native Plus Pfu Buffer	Nessun dato specifico.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Ingestione	:	Native Pfu DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		10X Native Plus Pfu Buffer	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	:	Native Pfu DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		10X Native Plus Pfu Buffer	Nessun dato specifico.
Contatto con gli occhi	:	Native Pfu DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		10X Native Plus Pfu Buffer	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore

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

Generali	:	Native Pfu DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X Native Plus Pfu Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	:	Native Pfu DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X Native Plus Pfu Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	:	Native Pfu DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X Native Plus Pfu Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Tossicità per la riproduzione	:	Native Pfu DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X Native Plus Pfu Buffer	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

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
Native Pfu DNA Polymerase			
Etere di octylphenol del poliossietilene	Acuto EC50 210 µg/l Acqua fresca	Alghe - Selenastrum sp.	96 ore
	Acuto CL50 10800 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Pandalus montagui - Adulto	48 ore
	Acuto CL50 8600 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 7200 µg/l Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore
10X Native Plus Pfu Buffer			
Solfato di ammonio	Cronico NOEC 7.5 mg/l Acqua di mare	Alghe - Phaeodactylum tricornutum - Fase di crescita esponenziale	96 ore
Poliossietilene ottile fenil etere	Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
10X Native Plus Pfu Buffer			
Solfato di ammonio	-	-	Facilmente
Poliossietilene ottile fenil etere	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	$LogP_{ow}$	BCF	Potenziale
Native Pfu DNA Polymerase			
Etere di octylphenol del poliossietilene	2.7	78.67	bassa
10X Native Plus Pfu Buffer			
Solfato di ammonio	-5.1	-	bassa
Poliossietilene ottile fenil etere	4.86	-	alta

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.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Native Pfu DNA Polymerase	Contiene una o più sostanze che si ritiene abbiano proprietà di interferenti endocrini.
10X Native Plus Pfu Buffer	Contiene una o più sostanze che si ritiene abbiano proprietà di interferenti endocrini.

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.

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 : Smaltire materiali e residui in condizioni controllate. 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 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 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.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

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

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
Native Pfu DNA Polymerase Etere di octylphenol del poliossietilene	Proprietà di interferente endocrino per l'ambiente	Presente	42	7/3/2017
10X Native Plus Pfu Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Proprietà di interferente endocrino per l'ambiente	Presente	42	7/3/2017

Sostanze estremamente preoccupanti

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
Native Pfu DNA Polymerase Etere di octylphenol del poliossietilene	Proprietà di interferente endocrino per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	7/3/2017
10X Native Plus Pfu Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Proprietà di interferente endocrino per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	7/3/2017

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

Denominazione componente	N. CAS	Stato
10X Native Plus Pfu Buffer Solfato di ammonio	7783-20-2	65

Etichetta : Native Pfu DNA Polymerase Non applicabile.
10X Native Plus Pfu Buffer 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.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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.

Inventario

Australia	:	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Canada	:	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Cina	:	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Unione economica euroasiatica	:	**Inventario della Federazione Russa**: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Giappone	:	**Inventario giapponese (CSCL)**: Non determinato. **Inventario giapponese (ISHL)**: Non determinato.
Nuova Zelanda	:	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Filippine	:	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Repubblica di Corea	:	Non determinato.
Taiwan	:	Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Tailandia	:	Non determinato.
Turchia	:	Non determinato.
Stati Uniti	:	Tutti i componenti sono attivi o esenti.
Viet Nam	:	Tutti i componenti sono elencati o esenti.

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
10X Native Plus Pfu Buffer	
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

SEZIONE 16: altre informazioni

Native Pfu DNA Polymerase	
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
10X Native Plus Pfu Buffer	
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Native Pfu DNA Polymerase	
Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
10X Native Plus Pfu Buffer	
Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 3	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

Data di edizione/ Data di revisione : 31/01/2023

Data dell'edizione precedente : 04/05/2022

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.