

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase, Part Number 930674

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase, Part Number 930674  
**Numero di catalogo (confezioni chimiche)** : 930674  
**No. parte** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 930674-51  
 10X PfuUltra II Reaction Buffer 930674-52

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

**Usi identificati** : Reagente analitico.  
 PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 3 x 1.67 ml  
 10X PfuUltra II Reaction Buffer 5 x 10 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** : PfuUltra II Fusion HS Miscela  
 DNA Polymerase  
 10X PfuUltra II Reaction Buffer Miscela  
 Buffer

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

#### 10X PfuUltra II Reaction Buffer

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

PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.  
 10X PfuUltra II Reaction Buffer Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

**Ingredienti di tossicità sconosciuta** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 30 - 60%  
 10X PfuUltra II Reaction Buffer Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 1 - 10%  
 Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 10 - 30%  
 Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale acuta sconosciuta: 1 - 10%

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**Ingredienti di ecotossicità sconosciuta** : 10X PfuUltra II Reaction Buffer Contiene il 3.4% 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

**Pittogrammi di pericolo** : 10X PfuUltra II Reaction Buffer



**Avvertenza** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Nessuna avvertenza.

10X PfuUltra II Reaction Buffer Attenzione

**Indicazioni di pericolo** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

10X PfuUltra II Reaction Buffer H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

**Prevenzione** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non applicabile.

10X PfuUltra II Reaction Buffer P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.  
P273 - Non disperdere nell'ambiente.

**Reazione** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non applicabile.

10X PfuUltra II Reaction 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** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non applicabile.

10X PfuUltra II Reaction Buffer Non applicabile.

**Smaltimento** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non applicabile.

10X PfuUltra II Reaction Buffer P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

**Elementi supplementari dell'etichetta** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non applicabile.

10X PfuUltra II Reaction Buffer Non applicabile.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non applicabile.

10X PfuUltra II Reaction Buffer Non applicabile.

#### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**Avvertimento tattile di pericolo** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non applicabile.  
 10X PfuUltra II Reaction 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** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.  
 10X PfuUltra II Reaction Buffer Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Nessuno conosciuto.  
 10X PfuUltra II Reaction 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
<b>10X PfuUltra II Reaction Buffer</b> Poliossietilene ottile fenil etere	Ambiente

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.1 Sostanze** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Miscela  
 10X PfuUltra II Reaction Buffer Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
<b>10X PfuUltra II Reaction Buffer</b>					
trometamolo	CE: 201-064-4 Numero CAS: 77-86-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 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 <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	ATE [Orale] = 1800 mg/kg M [Acuto] = 10 M [Cronico] = 1	[1] [2]

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 PfuUltra II Reaction 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

<b>Contatto con gli occhi</b>	: PfuUltra II Fusion HS 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 PfuUltra II Reaction 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.
<b>Per inalazione</b>	: PfuUltra II Fusion HS 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 PfuUltra II Reaction 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.
<b>Contatto con la pelle</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	10X PfuUltra II Reaction 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.
<b>Ingestione</b>	: PfuUltra II Fusion HS 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 PfuUltra II Reaction 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 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.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Protezione dei soccorritori</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	10X PfuUltra II Reaction 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

<b>Contatto con gli occhi</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Provoca grave irritazione oculare.
<b>Per inalazione</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

<b>Contatto con gli occhi</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  dolore o irritazione lacrimazione rossore
<b>Per inalazione</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Nessun dato specifico.

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

<b>Note per il medico</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	10X PfuUltra II Reaction 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.
<b>Trattamenti specifici</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Nessun trattamento specifico.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	: 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Nessuno conosciuto.
	: 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Nessuno conosciuto.

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

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	: 10X PfuUltra II Reaction 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.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	: 10X PfuUltra II Reaction Buffer	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo ossido/ossidi metallici

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

<b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>	: PfuUltra II Fusion HS 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 PfuUltra II Reaction Buffer	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
<b>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio</b>	: PfuUltra II Fusion HS 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 PfuUltra II Reaction 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

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	: PfuUltra II Fusion HS 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 PfuUltra II Reaction 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.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	: PfuUltra II Fusion HS 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 PfuUltra II Reaction 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".

<b>6.2 Precauzioni ambientali</b>	: PfuUltra II Fusion HS 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 PfuUltra II Reaction 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

<b>Metodi per ripulire</b>	: PfuUltra II Fusion HS 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. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
	10X PfuUltra II Reaction 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.

<b>6.4 Riferimento ad altre sezioni</b>	: 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

<b>Misure protettive</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). 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.
<b>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase  10X PfuUltra II Reaction 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.  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

<b>Immagazzinamento</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase  10X PfuUltra II Reaction 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.  Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
-------------------------	---	--

### 7.3 Usi finali particolari

<b>Avvertenze</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.  Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
-------------------	---	--



## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

<b>Orientamenti specifici del settore industriale</b>	<b>:</b> PfuUltra II Fusion HS	Non disponibile.
	DNA Polymerase	
	10X PfuUltra II Reaction	Non disponibile.
	Buffer	

## 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 (Atmosfera 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 (Atmosfera 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 PfuUltra II Reaction Buffer Trometamolo	DNEL	A lungo termine Per via orale	8.3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	29 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	83.3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	117.5 mg/ m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	166.7 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico

#### PNEC

Nessun PNEC disponibile.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

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

#### Misure di protezione individuale

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

**Protezione degli occhi/ del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali protettivi con protezioni laterali.

#### Protezione della pelle

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- 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

<b>Stato fisico</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Liquido.
	: 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Liquido.
<b>Colore</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Non disponibile.
	: 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Non disponibile.
<b>Odore</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Non disponibile.
	: 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Non disponibile.
<b>Soglia olfattiva</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Non disponibile.
	: 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Non disponibile.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Non disponibile.
	: 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Non disponibile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Non disponibile.
	: 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Non disponibile.
<b>Infiammabilità</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Non applicabile.
	: 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Non applicabile.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

**Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non disponibile.  
 10X PfuUltra II Reaction Buffer Non disponibile.

**Punto di infiammabilità** :

Denominazione componente	Vaso chiuso		Vaso aperto	
	°C	Metodo	°C	Metodo
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase glicerolo	-	-	177	-
10X PfuUltra II Reaction Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	>109.85	-	-	-

**Temperatura di autoaccensione** :

Denominazione componente	°C	Metodo
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase glicerolo	370	-

**Temperatura di decomposizione** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non disponibile.  
 10X PfuUltra II Reaction Buffer Non disponibile.

**pH** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 8  
 10X PfuUltra II Reaction Buffer 10

**Viscosità** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non disponibile.  
 10X PfuUltra II Reaction Buffer Non disponibile.

**Solubilità (le solubilità)** :

Mezzo	Risultato
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase acqua	Solubile
10X PfuUltra II Reaction Buffer acqua	Solubile

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non applicabile.  
 10X PfuUltra II Reaction 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
PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
glicerolo	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
10X PfuUltra II Reaction Buffer						

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Poliossietilene ottilene fenil etere	0.997581	0.13	-	-	-	-

**Velocità di evaporazione** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non disponibile.  
 10X PfuUltra II Reaction Buffer Non disponibile.

**Densità relativa** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non disponibile.  
 10X PfuUltra II Reaction Buffer Non disponibile.

**Densità di vapore** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non disponibile.  
 10X PfuUltra II Reaction Buffer Non disponibile.

**Proprietà esplosive** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non disponibile.  
 10X PfuUltra II Reaction Buffer Non disponibile.

**Proprietà ossidanti** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non disponibile.  
 10X PfuUltra II Reaction Buffer Non disponibile.

### Caratteristiche delle particelle

**Dimensione mediana delle particelle** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non applicabile.  
 10X PfuUltra II Reaction Buffer Non applicabile.

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

**10.1 Reattività** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.  
 10X PfuUltra II Reaction Buffer Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

**10.2 Stabilità chimica** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Il prodotto è stabile.  
 10X PfuUltra II Reaction Buffer Il prodotto è stabile.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
 10X PfuUltra II Reaction Buffer Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Nessun dato specifico.  
 10X PfuUltra II Reaction Buffer Nessun dato specifico.

**10.5 Materiali incompatibili** : PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.  
 10X PfuUltra II Reaction Buffer Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
---	---	--

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trometamolo Poliossietilene ottile fenil etere	DL50 Per via cutanea DL50 Per via orale	Ratto Ratto	>5000 mg/kg 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)
10X PfuUltra II Reaction Buffer 10X PfuUltra II Reaction Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	180000.0 1800	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

#### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trometamolo Poliossietilene ottile fenil etere	Pelle - Moderatamente irritante Pelle - Fortemente irritante Pelle - Leggermente irritante	Coniglio Coniglio Coniglio	- - -	25 % 500 mg 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.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Per inalazione</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Provoca grave irritazione oculare.

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

<b>Per inalazione</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	10X PfuUltra II Reaction 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

<b>Potenziali effetti immediati</b>	: Non disponibile.
<b>Potenziali effetti ritardati</b>	: Non disponibile.

#### Esposizione a lungo termine

<b>Potenziali effetti immediati</b>	: Non disponibile.
<b>Potenziali effetti ritardati</b>	: Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

<b>Conclusione/Riepilogo</b>	: Non disponibile.	
<b>Generali</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X PfuUltra II Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.



## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Cancerogenicità</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Mutagenicità</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase 10X PfuUltra II Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. 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
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trometamolo Poliossietilene ottile fenil etere	Acuto EC50 >980 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore
	Acuto NOEC 520 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore
	Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca	Crostacei - <i>Ceriodaphnia rigaudi</i> - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i>	96 ore
	Cronico NOEC 0.004 mg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Gambusia holbrooki</i>	28 giorni

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trometamolo	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Facilmente - 28 giorni	30 mg/l	-

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
10X PfuUltra II Reaction Buffer Trometamolo Poliossietilene ottile fenil etere	- -	- -	Facilmente Facilmente

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
<input checked="" type="checkbox"/> 10X PfuUltra II Reaction Buffer Trometamolo Poliossietilene ottile fenil etere	-2.31 4.86	- -	Bassa Alta

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

10X PfuUltra II Reaction 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

**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

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
<b>10X PfuUltra II Reaction Buffer</b> 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
<b>10X PfuUltra II Reaction Buffer</b> 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**

Prodotto / Denominazione componente	Identificatori	Designazione [Uso]
<b>10X PfuUltra II Reaction Buffer</b> 10X PfuUltra II Reaction Buffer		3

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

<b>Etichetta</b>	: PfuUltra II Fusion HS DNA Polymerase	Non applicabile.
	10X PfuUltra II Reaction 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.

### 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
<b>10X PfuUltra II Reaction Buffer</b> Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo Metodo di calcolo

#### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

**SEZIONE 16: altre informazioni**

<b>10X PfuUltra II Reaction Buffer</b>	Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare. Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H302	
H315	
H318	
H319	
H400	
H410	
H412	

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

<b>10X PfuUltra II Reaction Buffer</b>	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Acute Tox. 4	
Aquatic Acute 1	
Aquatic Chronic 1	
Aquatic Chronic 3	
Eye Dam. 1	
Eye Irrit. 2	
Skin Irrit. 2	

**Data di edizione/ Data di revisione** : 28/03/2024

**Data dell'edizione precedente** : 16/12/2022

**Versione** : 5

**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.