

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

<b>Nome prodotto</b>	:	Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864
<b>Numero di catalogo (confezioni chimiche)</b>	:	600864
<b>No. parte</b>	:	Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 600864-51 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer 600860-52

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

<b>Utilizzi del Materiale</b>	:	Reagente analitico.
		Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 1 ml (5000 U 5.0 U/μl)
		10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer 1 ml

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
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

<b>Definizione del prodotto</b>	:	Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Miscela
		10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Miscela

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

Non classificato.

<b>Ingredienti di tossicità sconosciuta</b>	:	Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 10 - 30% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 10 - 30% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale acuta sconosciuta: 1 - 10%
		10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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

<b>Ingredienti di ecotossicità sconosciuta</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Contiene il 9.8% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico Contiene il 2.5% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico
--	---	--

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

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

### 2.2 Elementi dell'etichetta

<b>Avvertenza</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Consigli di prudenza</b>		
<b>Prevenzione</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non applicabile. Non applicabile.
<b>Reazione</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non applicabile. Non applicabile.
<b>Conservazione</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non applicabile. Non applicabile.
<b>Smaltimento</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non applicabile. Non applicabile.
<b>Ingredienti pericolosi</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non applicabile. Non applicabile.
<b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non applicabile. Non applicabile.
<b>Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio</b>		
<b>Avvertimento tattile di pericolo</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non applicabile. Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

**Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864**

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
: 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione**

: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Nessuno conosciuto.
: 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.1 Sostanze**

: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Miscela
: 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<b>Paq5000 Hotstart DNA Polymerase</b> 1-Propanaminium, 2-hydroxy-n, dimethyl-3-sulfo-n-3-(3.alpha.,5. beta.,7.alpha.,12.alpha.) -3,7,12-trihydroxy-24-oxocholan-24-ylaminopropyl-, inner salt Dodecildimetil(3-solfonatopropil) ammonio	Numero CAS: 82473-24-3	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
	CE: 239-002-3 Numero CAS: 14933-08-5	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
	Solfato di ammonio CE: 231-984-1 Numero CAS: 7783-20-2	≤2.6	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer</b> Trometamolo	CE: 201-064-4 Numero CAS: 77-86-1	≤7.1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
	Numero CAS: 82473-24-3	≤1.6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
	Solfato di ammonio CE: 231-984-1 Numero CAS: 7783-20-2	≤1.1	Eye Irrit. 2, H319	[1]
			<b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	

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

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
- [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente
- [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

**Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864**

## **SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

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>	: Paq5000 Hotstart 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 Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
<b>Per inalazione</b>	: Paq5000 Hotstart 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. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Ingestione</b>	: Paq5000 Hotstart 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 Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Protezione dei soccorritori</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

#### **Effetti potenziali acuti sulla salute**

<b>Contatto con gli occhi</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Per inalazione</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Contatto con la pelle</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

<b>Contatto con gli occhi</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Nessun dato specifico.
<b>Per inalazione</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Nessun trattamento specifico.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Nessuno conosciuto.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Nessuno conosciuto.

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

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

## SEZIONE 5: misure antincendio

<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	<b>:</b> Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo ossido/ossidi metallici
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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>	<b>:</b> Paq5000 Hotstart 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 Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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>	<b>:</b> Paq5000 Hotstart 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 Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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>	<b>:</b> Paq5000 Hotstart 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 Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	<b>:</b> Paq5000 Hotstart 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 Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

**6.2 Precauzioni ambientali** : Paq5000 Hotstart 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 Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer

Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Metodi per ripulire** : Paq5000 Hotstart 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 Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer

Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

**Misure protettive** : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase  
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

**Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : Paq5000 Hotstart 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 Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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** :

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Paq5000 Hotstart 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 incompatibili.
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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

<b>Avvertenze</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	: 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
<b>Orientamenti specifici del settore industriale</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non disponibile.
	: 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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.

<b>Procedure di monitoraggio consigliate</b>	: Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. 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

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Solfato di ammonio	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1.667 mg/ m <sup>3</sup>	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/ m <sup>3</sup>	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
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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
Solfato di ammonio	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1.667 mg/ m <sup>3</sup>	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/ m <sup>3</sup>	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.

### 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: controllo dell'esposizione/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.
- 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>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Liquido.
	: 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Liquido.
<b>Colore</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non disponibile.
	: 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non disponibile.
<b>Odore</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non disponibile.
	: 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non disponibile.
<b>Soglia olfattiva</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non disponibile.
	: 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non disponibile.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non disponibile.
	: 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non disponibile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non disponibile.
	: 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non applicabile.
	: 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non disponibile.
	: 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non disponibile.

**Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864**

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Punto di infiammabilità</b>	:	Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non disponibile. Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	:	Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non disponibile. Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	:	Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non disponibile. Non disponibile.
<b>pH</b>	:	Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	8.2 10
<b>Viscosità</b>	:	Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non disponibile. Non disponibile.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	:	Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	:	Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non applicabile. Non applicabile.
<b>Tensione di vapore</b>	:		

Denominazione componente	Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo
<b>Paq5000 Hotstart DNA Polymerase</b>						
Acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Solfato di ammonio	0	0				
<b>10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer</b>						
Acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Sulfuric acid, magnesium salt, hydrate (1:1:7)	<0.1	<0.013				

<b>Velocità di evaporazione</b>	:	Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non disponibile. Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	:	Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non disponibile. Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	:	Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non disponibile. Non disponibile.

**Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864**

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

**Proprietà ossidanti** : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Non disponibile.  
 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Non disponibile.

### Caratteristiche delle particelle

**Dimensione mediana delle particelle** : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Non applicabile.  
 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Non applicabile.

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

**10.1 Reattività** : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.  
 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

**10.2 Stabilità chimica** : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Il prodotto è stabile.  
 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Il prodotto è stabile.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare** : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Nessun dato specifico.  
 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Nessun dato specifico.

**10.5 Materiali incompatibili** : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.  
 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.  
 10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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
Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Solfato di ammonio	DL50 Per via orale	Ratto	2840 mg/kg	-
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer Trometamolo	DL50 Per via cutanea	Ratto	>5000 mg/kg	-
Solfato di ammonio	DL50 Per via orale	Ratto	2840 mg/kg	-

**Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864**

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 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)
<b>Paq5000 Hotstart DNA Polymerase</b> Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	33333.3	64533.3	N/A	645.3	N/A
Dodecildimetil(3-solfonatopropil)ammonio	500	1100	N/A	11	N/A
Solfato di ammonio	2840	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer</b> Solfato di ammonio	2840	N/A	N/A	N/A	N/A

### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
<b>10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer</b> Trometamolo	Pelle - Moderatamente irritante Pelle - Fortemente irritante	Coniglio Coniglio	- -	25 % 500 mg	- -

### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Mutagenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Cancerogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Tossicità per la riproduzione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Teratogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
<b>Paq5000 Hotstart DNA Polymerase</b> 1-Propanaminium, 2-hydroxy-n,n-dimethyl-3-sulfo-n-3-(3.alpha.,5.beta.,7.alpha.,12.alpha.)-3,7,12-trihydroxy-24-oxocholan-24-ylaminopropyl-, inner salt	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
Dodecildimetil(3-solfonatopropil)ammonio	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
<b>10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer</b> 1-Propanaminium, 2-hydroxy-n,n-dimethyl-3-sulfo-n-3-(3.alpha.,5.beta.,7.alpha.,12.alpha.)-3,7,12-trihydroxy-24-oxocholan-24-ylaminopropyl-, inner salt	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase  
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer  
Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.  
Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

## **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

<b>Per inalazione</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

<b>Per inalazione</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Nessun dato specifico.

### 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>Generali</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Cancerogenicità</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Mutagenicità</b>	: Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864**

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Tossicità per la riproduzione</b>	<b>:</b>	Paq5000 Hotstart DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
<b>Paq5000 Hotstart DNA Polymerase</b> Solfato di ammonio	Cronico NOEC 7.5 mg/l Acqua di mare	Alghe - Phaeodactylum tricornutum - Fase di crescita esponenziale	96 ore
<b>10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer</b> Trometamolo	Acuto EC50 >980 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore
Solfato di ammonio	Acuto NOEC 520 mg/l Acqua fresca Cronico NOEC 7.5 mg/l Acqua di mare	Dafnia Alghe - Phaeodactylum tricornutum - Fase di crescita esponenziale	48 ore 96 ore

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
<b>10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer</b> 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
<b>Paq5000 Hotstart DNA Polymerase</b> Solfato di ammonio	-	-	Facilmente
<b>10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer</b> Trometamolo	-	-	Facilmente
Solfato di ammonio	-	-	Facilmente

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
<b>Paq5000 Hotstart DNA Polymerase</b> Solfato di ammonio	-5.1	-	bassa
<b>10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer</b> Trometamolo	-2.31	-	bassa
Solfato di ammonio	-5.1	-	bassa

Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 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 Altri effetti avversi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

**Rifiuti Pericolosi** : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 2008/98/CE.

#### Imballo

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 Numero ONU</b>	Non regolamentato.	<input checked="" type="checkbox"/> Non regolamentato.	<input checked="" type="checkbox"/> Non regolamentato.
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	-	-	-
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	-	-	-
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	-	-	-
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	No.	No.	No.

### Informazioni supplementari

**Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864**

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo gli ordinamenti IMO** : Non disponibile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

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

Denominazione componente	Numero CE	Numero CAS	Restrizione
<b>Paq5000 Hotstart DNA Polymerase</b> solfato di ammonio	231-984-1	7783-20-2	65
<b>10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer</b> solfato di ammonio	231-984-1	7783-20-2	65

**Etichetta** : Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Non applicabile.  
10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase 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.

**Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864**

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 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

<b>Australia</b>	: Non determinato.
<b>Canada</b>	: Non determinato.
<b>Cina</b>	: Non determinato.
<b>Europa</b>	: Non determinato.
<b>Giappone</b>	: <b>Inventario giapponese (CSCL):</b> Non determinato. <b>Inventario giapponese (ISHL):</b> Non determinato.
<b>Nuova Zelanda</b>	: Non determinato.
<b>Filippine</b>	: Non determinato.
<b>Repubblica di Corea</b>	: Non determinato.
<b>Taiwan</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Tailandia</b>	: Non determinato.
<b>Turchia</b>	: Non determinato.
<b>Stati Uniti</b>	: Non determinato.
<b>Viet Nam</b>	: Non determinato.

**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]

<b>Classificazione</b>	<b>Giustificazione</b>
Non classificato.	

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

<b>Paq5000 Hotstart DNA Polymerase</b>	
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
<b>10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer</b>	
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

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

**Paq5000 Hotstart DNA Polymerase, Part Number 600864**

## SEZIONE 16: altre informazioni

<b>Paq5000 Hotstart DNA Polymerase</b> Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3
<b>10X Paq5000 Hotstart DNA Polymerase Buffer</b> Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3

**Data di edizione/ Data di revisione** : 10/03/2022

**Data dell'edizione precedente** : 29/07/2019

**Versione** : 6

### [Avviso per il lettore](#)

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