

Taq Extender PCR Additive, Part Number 600148

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome prodotto : Taq Extender PCR Additive, Part Number 600148
Numero Del Prodotto (Kit) : 600148
Numero Del Prodotto : Taq Extender PCR Additive 600148-81
 Taq Extender 10x Reaction Buffer 600148-82

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	
Reagente analitico.	
Taq Extender PCR Additive	0.2 ml
Taq Extender 10x Reaction 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**

Definizione del prodotto : Taq Extender PCR Additive Miscela
 Taq Extender 10x Reaction Buffer Miscela

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

Taq Extender 10x Reaction Buffer

H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

Ingredienti di tossicità sconosciuta : Taq Extender PCR Additive Non applicabile.
 Taq Extender 10x Reaction Buffer Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 3.2%

Data di edizione/Data di revisione : 20/04/2015

1/19

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Ingredienti di ecotossicità sconosciuta	: Taq Extender PCR Additive	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 50%
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 3.2%

Classificazione a norma della direttiva 1999/45/CE [DPD]

Taq Extender PCR Additive	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
Taq Extender 10x Reaction Buffer	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

Classificazione	: Taq Extender PCR Additive	Non classificato.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non classificato.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi R o 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



Avvertenza	: Taq Extender PCR Additive	Nessuna avvertenza.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Attenzione

Indicazioni di pericolo	: Taq Extender PCR Additive	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	GHS07 - Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

Prevenzione	: Taq Extender PCR Additive	Non applicabile.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.

Reazione	: Taq Extender PCR Additive	Non applicabile.
	Taq Extender 10x 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.

Conservazione	: Taq Extender PCR Additive	Non applicabile.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non applicabile.

Smaltimento	: Taq Extender PCR Additive	Non applicabile.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non applicabile.

Ingredienti pericolosi	: Taq Extender 10x Reaction Buffer	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-
-------------------------------	---	---

Elementi supplementari dell'etichetta	: Taq Extender PCR Additive	Non applicabile.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non applicabile.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Allegato XVII - : Non applicabile.

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

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Avvertimento tattile di pericolo : Taq Extender PCR Additive Non applicabile.
 Taq Extender 10x Reaction Buffer Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Taq Extender PCR Additive Nessuno conosciuto.
 Taq Extender 10x Reaction Buffer Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Taq Extender PCR Additive Miscela
 Taq Extender 10x Reaction Buffer Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione		Tipo
			67/548/CEE	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
Taq Extender PCR Additive Etere di octylphenol del poliossietilene	Numero CAS: 9036-19-5	≥0.1 - <0.3	Xi; R41, R38 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Taq Extender 10x Reaction Buffer 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato Solfato di ammonio	CE: 214-684-5 Numero CAS: 1185-53-1	≥3 - <5	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	[1]
	CE: 231-984-1 Numero CAS: 7783-20-2	≥1 - <3	N; R50	Aquatic Acute 1, H400	[1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	Numero CAS: 9002-93-1	≥1 - <2	Xn; R22 Xi; R41, R38 N; R51/53	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
			Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate.	Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	

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

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

Contatto con gli occhi	: Taq Extender PCR Additive	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.
	Taq Extender 10x 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. Consultare un medico in caso di irritazione.
Inalazione	: Taq Extender PCR Additive	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Taq Extender 10x Reaction 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.
Contatto con la pelle	: Taq Extender PCR Additive	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Ingestione	: Taq Extender PCR Additive	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Protezione dei soccorritori	: Taq Extender PCR Additive	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Taq Extender 10x Reaction 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 e che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	: Taq Extender PCR Additive	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Inalazione	: Taq Extender PCR Additive	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Contatto con la pelle	: Taq Extender PCR Additive	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: Taq Extender PCR Additive	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	: Taq Extender PCR Additive	Nessun dato specifico.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
Inalazione	: Taq Extender PCR Additive	Nessun dato specifico.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: Taq Extender PCR Additive	Nessun dato specifico.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
Ingestione	: Taq Extender PCR Additive	Nessun dato specifico.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Nessun dato specifico.

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

Note per il medico	: Taq Extender PCR Additive	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Taq Extender 10x 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.
Trattamenti specifici	: Taq Extender PCR Additive	Nessun trattamento specifico.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Taq Extender PCR Additive	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	: Taq Extender PCR Additive	Nessuno conosciuto.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: Taq Extender PCR Additive	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Prodotti di combustione pericolosi	: Taq Extender PCR Additive	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo composti alogenati

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	: Taq Extender PCR Additive	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.
	Taq Extender 10x 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.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	: Taq Extender PCR Additive	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.
	Taq Extender 10x 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

Per chi non interviene direttamente	: Taq Extender PCR Additive	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.
	Taq Extender 10x 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.
Per chi interviene direttamente	: Taq Extender PCR Additive	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 gli operatori dei servizi di non emergenza".
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

6.2 Precauzioni ambientali : Taq Extender PCR Additive

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).

Taq Extender 10x 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).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per ripulire : 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 Riferimenti 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 : Taq Extender PCR Additive
Taq Extender 10x 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. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : Taq Extender PCR Additive

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.

Taq Extender 10x 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.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	: Taq Extender PCR Additive	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.
7.3 Usi finali specifici		
Avvertenze	: Taq Extender PCR Additive	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Orientamenti specifici del settore industriale	: Non applicabile.	

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Procedure di monitoraggio consigliate : 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

Nessun DNEL disponibile.

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

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

Misure di protezione individuali

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.

Protezioni per occhi/volto : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

Dispositivo di protezione del corpo : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

Altri dispositivi di protezione della pelle : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

Protezione respiratoria : Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.

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

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	: Taq Extender PCR Additive	Liquido.
	: Taq Extender 10x Reaction Buffer	Liquido.
Colore	: Taq Extender PCR Additive	Non disponibile.
	: Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non disponibile.
	: Taq Extender PCR Additive	Non disponibile.
Odore	: Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non disponibile.
	: Taq Extender PCR Additive	Non disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Soglia olfattiva	: Taq Extender PCR Additive	Non disponibile.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non disponibile.
pH	: Taq Extender PCR Additive	8
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	8.8
Punto di fusione/punto di congelamento	: Taq Extender PCR Additive	Non disponibile.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: Taq Extender PCR Additive	Non disponibile.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non disponibile.
Punto di infiammabilità	: Taq Extender PCR Additive	Non disponibile.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non disponibile.
Tasso di evaporazione	: Taq Extender PCR Additive	Non disponibile.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: Taq Extender PCR Additive	Non applicabile.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non applicabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	: Taq Extender PCR Additive	Non disponibile.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non disponibile.
Tensione di vapore	: Taq Extender PCR Additive	Non disponibile.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non disponibile.
Densità di vapore	: Taq Extender PCR Additive	Non disponibile.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non disponibile.
Densità relativa	: Taq Extender PCR Additive	Non disponibile.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non disponibile.
La solubilità/le solubilità	: Taq Extender PCR Additive	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Taq Extender PCR Additive	Non disponibile.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: Taq Extender PCR Additive	Non disponibile.
	Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Temperatura di decomposizione	: Taq Extender PCR Additive	Non disponibile.
	: Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non disponibile.
Viscosità	: Taq Extender PCR Additive	Non disponibile.
	: Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non disponibile.
Proprietà esplosive	: Taq Extender PCR Additive	Non disponibile.
	: Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	: Non disponibile.	

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività	: Taq Extender PCR Additive Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	: Taq Extender PCR Additive	Il prodotto è stabile.
	: Taq Extender 10x Reaction Buffer	Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: Taq Extender PCR Additive Taq Extender 10x Reaction Buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: Taq Extender PCR Additive	Nessun dato specifico.
	: Taq Extender 10x Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	: Taq Extender PCR Additive	Nessun dato specifico.
	: Taq Extender 10x Reaction Buffer	Nessun dato specifico.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: Taq Extender PCR Additive	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	: Taq Extender 10x Reaction 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
Taq Extender PCR Additive Etere di octylphenol del poliossietilene	DL50 Orale	Ratto	2800 mg/kg	-
Taq Extender 10x Reaction Buffer Solfato di ammonio	DL50 Orale	Ratto	2840 mg/kg	-

Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
Taq Extender 10x Reaction Buffer Orale	50000 mg/kg

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
Taq Extender PCR Additive Etere di octylphenol del poliossietilene	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	1 Percent	-
Taq Extender 10x Reaction Buffer Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[4-(1,1,3, 3-tetramethylbutyl)phenyl]-. omega.-hydroxy-	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 10 microliters	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 microliters	-

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità cronica / Cancerogenicità / Mutagenicità / Teratogenicità / Tossicità per la riproduzione

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
Taq Extender 10x Reaction Buffer 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	Categoria 3	Non applicabile.	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 : Taq Extender PCR Additive

Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.

Taq Extender 10x Reaction Buffer

Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.

Effetti potenziali acuti sulla salute

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Inalazione	: Taq Extender PCR Additive Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
Ingestione	: Taq Extender PCR Additive Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: Taq Extender PCR Additive Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con gli occhi	: Taq Extender PCR Additive Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Inalazione	: Taq Extender PCR Additive Taq Extender 10x Reaction Buffer	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Ingestione	: Taq Extender PCR Additive Taq Extender 10x Reaction Buffer	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: Taq Extender PCR Additive Taq Extender 10x Reaction Buffer	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Contatto con gli occhi	: Taq Extender PCR Additive Taq Extender 10x Reaction Buffer	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**Esposizione a breve termine**

Potenziati effetti immediati : Non disponibile.

Potenziati effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziati effetti immediati : Non disponibile.

Potenziati effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali	: Taq Extender PCR Additive Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	: Taq Extender PCR Additive Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Mutagenicità	: Taq Extender PCR Additive	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	: Taq Extender PCR Additive	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	: Taq Extender PCR Additive	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	: Taq Extender PCR Additive	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti tossicocinetici		
Assorbimento	: Taq Extender PCR Additive	Non disponibile.
	: Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non disponibile.
Distribuzione	: Taq Extender PCR Additive	Non disponibile.
	: Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non disponibile.
Metabolismo	: Taq Extender PCR Additive	Non disponibile.
	: Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non disponibile.
Eliminazione	: Taq Extender PCR Additive	Non disponibile.
	: Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non disponibile.
Altre informazioni	: Taq Extender PCR Additive	Non disponibile.
	: Taq Extender 10x Reaction Buffer	Non disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
Taq Extender PCR Additive Etere di octylphenol del poliossietilene	Acuto EC50 210 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore
	Acuto CL50 10800 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Pandalus montagui - Adulto	48 ore
	Acuto CL50 8600 a 9800 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 7200 µg/l Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore
Taq Extender 10x Reaction Buffer Solfato di ammonio	Acuto CL50 2.6 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia dubia - Giovane	48 ore
	Acuto CL50 14000 a 15000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Giovane	48 ore
	Acuto CL50 68 µg/l Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus	96 ore

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[4-(1,1,3, 3-tetramethylbutyl)phenyl]- omega.-hydroxy-	Cronico NOEC 143 µg/l Acqua di mare Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca	gorbuscha - Avannotto Pesce - Salmo salar - Post-smolt Crostei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	5 settimane 48 ore
	Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
Taq Extender 10x Reaction Buffer Solfato di ammonio Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[4-(1,1,3, 3-tetramethylbutyl)phenyl]- omega.-hydroxy-	- -	- -	Facilmente Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
Taq Extender PCR Additive Etere di octylphenol del poliossietilene	3.77	78.67	bassa
Taq Extender 10x Reaction Buffer Solfato di ammonio Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[4-(1,1,3, 3-tetramethylbutyl)phenyl]- omega.-hydroxy-	-5.1 4.86	- -	bassa alta

12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di
ripartizione suolo/acqua
(K_{oc})** : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT : Non applicabile.

vPvB : Non applicabile.

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 : 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 : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Informazioni sulla normativa

ADR/RID / IMDG / IATA : Non regolamentato.

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 l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC : Non disponibile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione 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

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
Taq Extender PCR Additive 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]; 4-tert-Octylphenol ethoxylates	Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	11/6/2013
Taq Extender 10x Reaction Buffer 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]; 4-tert-	Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	10/29/2013

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Octylphenol ethoxylates				
-------------------------	--	--	--	--

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

Altre norme UE

Inventario Europeo : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Direttiva Seveso II

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso II.

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non classificato.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal (Allegati A, B, C, E)

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.

Elenchi Internazionali

Inventario nazionale

Australia : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Canada : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Cina : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Giappone : Non determinato.

Malaysia : Non determinato.

Nuova Zelanda : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Filippine : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Repubblica di Corea : Non determinato.

Taiwan : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Stati Uniti : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

**15.2 Valutazione della
 sicurezza chimica** : Questo prodotto contiene sostanze per le quali potrebbe essere ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : **Taq** = Stima della Tossicità Acuta
 CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
 DNEL = Livello derivato senza effetto
 Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
 PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
 RRN = Numero REACH di Registrazione

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
Taq Extender 10x Reaction Buffer Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate : **Taq Extender PCR Additive**
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Taq Extender 10x Reaction Buffer

H302 Nocivo se ingerito.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS] : **Taq Extender PCR Additive**
 Aquatic Chronic 2, H411 PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
 Eye Dam. 1, H318 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
 Skin Irrit. 2, H315 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

Taq Extender 10x Reaction Buffer

Acute Tox. 4, H302 TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
 Aquatic Acute 1, H400 PERICOLO ACUTO PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
 Aquatic Chronic 2, H411 PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
 Eye Dam. 1, H318 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
 Eye Irrit. 2, H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
 Skin Irrit. 2, H315 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
 STOT SE 3, H335 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3

Testi integrali delle Frasi R abbreviate : **Taq Extender PCR Additive**
 R41- Rischio di gravi lesioni oculari.
 R38- Irritante per la pelle.
 R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Taq Extender 10x Reaction Buffer
 R22- Nocivo per ingestione.
 R41- Rischio di gravi lesioni oculari.
 R38- Irritante per la pelle.
 R36/37/38- Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
 R50- Altamente tossico per gli organismi acquatici.
 R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare

SEZIONE 16: Altre informazioni

**Testi integrali delle
classificazioni [DSD/DPD]**

: Taq Extender PCR
Additive
Taq Extender 10x
Reaction Buffer

a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Xi - Irritante
N - Pericoloso per l'ambiente
Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Pericoloso per l'ambiente

**Data di edizione/ Data di
revisione**

: 20/04/2015

**Data dell'edizione
precedente**

: 13/12/2012.

Versione

: 2.01

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