

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



SureStart Taq DNA Polymerase, Part Number 600280

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : SureStart Taq DNA Polymerase, Part Number 600280  
**Numero Del Prodotto (Kit)** : 600280  
**Numero Del Prodotto** : SureStart Taq DNA polymerase 600280-51  
SureStart Taq 10X Reaction Buffer 600280-52

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

| Usi identificati                  |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Reagente analitico.               |                        |
| SureStart Taq DNA polymerase      | 0.02 ml (100 U 5 U/μl) |
| SureStart Taq 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** : SureStart Taq DNA polymerase Miscela  
SureStart Taq 10X Reaction Buffer Miscela

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

Non classificato.

**Ingredienti di tossicità sconosciuta** : SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10X Reaction Buffer Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 30 - 60%  
Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10%  
Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10%  
Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10%

**Ingredienti di ecotossicità sconosciuta** : SureStart Taq 10X Reaction Buffer Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 1.6%

**Data di edizione/Data di revisione** : 18/05/2017

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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>  | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Nessuna avvertenza.<br>Nessuna avvertenza.   |
| <b>Indicazioni di pericolo</b>   | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.<br>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Consigli di prudenza</b>  |   |  |
| <b>Prevenzione</b>   | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non applicabile.<br>Non applicabile.   |
| <b>Reazione</b>  | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non applicabile.<br>Non applicabile.   |
| <b>Conservazione</b>   | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non applicabile.<br>Non applicabile.   |
| <b>Smaltimento</b>   | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non applicabile.<br>Non applicabile.   |
| <b>Ingredienti pericolosi</b>  | : SureStart Taq 10X Reaction Buffer                                 | Non applicabile.   |
| <b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>   | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non applicabile.<br>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> | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non applicabile.<br>Non applicabile.   |
| <b>Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio</b>   |   |  |
| <b>Avvertimento tattile di pericolo</b>  | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non applicabile.<br>Non applicabile.   |
| <b>2.3 Altri pericoli</b>  |   |  |
| <b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b>   | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Nessuno conosciuto.<br>Nessuno conosciuto.   |

**SureStart Taq DNA Polymerase, Part Number 600280**

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.1 Sostanze** : SureStart Taq DNA polymerase Miscela  
 SureStart Taq 10X Reaction Miscela  
 Buffer

| Nome del prodotto/ingrediente   | Identificatori                         | %  | Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]   | Tipo    |
|---|--|----|---|---------|
| SureStart Taq DNA polymerase<br>Etere di octylphenol del poliossietilene                    | Numero CAS: 9036-19-5                  | <1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411  | [1] [5] |
| SureStart Taq 10X Reaction Buffer<br>2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1, 3-diolo, cloridrato | CE: 214-684-5<br>Numero CAS: 1185-53-1 | ≤3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br><br><b>Vedere la sezione 16 per i test integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b> | [1]     |

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente e che debbano quindi essere riportati 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

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> | : SureStart Taq 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.   |
|                               | SureStart Taq 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.   |
| <b>Per inalazione</b>         | : SureStart Taq 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.  |
|                               | SureStart Taq 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. |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | : SureStart Taq DNA polymerase    | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.   |
|                               | SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.   |

SureStart Taq DNA Polymerase, Part Number 600280

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|                                    |                                   |  |
|------------------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>Ingestione</b>                  | : SureStart Taq DNA polymerase    | 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. |
|                                    | SureStart Taq 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. |
| <b>Protezione dei soccorritori</b> | : SureStart Taq DNA polymerase    | Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  |
|                                    | SureStart Taq 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 che ritardati

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

|                               |                                   |   |
|-------------------------------|-----------------------------------|---|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : SureStart Taq DNA polymerase    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Per inalazione</b>         | : SureStart Taq DNA polymerase    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | : SureStart Taq DNA polymerase    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Ingestione</b>             | : SureStart Taq DNA polymerase    | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
|                               | SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

|                               |                                   |                        |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : SureStart Taq DNA polymerase    | Nessun dato specifico. |
|                               | SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Nessun dato specifico. |
| <b>Per inalazione</b>         | : SureStart Taq DNA polymerase    | Nessun dato specifico. |
|                               | SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Nessun dato specifico. |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | : SureStart Taq DNA polymerase    | Nessun dato specifico. |
|                               | SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Nessun dato specifico. |
| <b>Ingestione</b>             | : SureStart Taq DNA polymerase    | Nessun dato specifico. |
|                               | SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Nessun dato specifico. |

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

Data di edizione/Data di revisione : 18/05/2017

**SureStart Taq DNA Polymerase, Part Number 600280**

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| <b>Note per il medico</b>    | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.<br>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> | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Nessun trattamento specifico.<br>Nessun trattamento specifico.   |

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

|                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| <b>Mezzi di estinzione idonei</b>     | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.<br>Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. |
| <b>Mezzi di estinzione non idonei</b> | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Nessuno conosciuto.<br>Nessuno conosciuto.   |

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

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b> | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.<br>In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.   |
| <b>Prodotti di combustione pericolosi</b>                | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:<br>anidride carbonica<br>monossido di carbonio<br>I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:<br>anidride carbonica<br>monossido di carbonio<br>ossidi di azoto<br>composti alogenati<br>ossido/ossidi metallici |

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

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>            | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 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.<br>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> | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X                 | 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.<br>I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed                            |

SureStart Taq DNA Polymerase, Part Number 600280

## SEZIONE 5: misure antincendio

Reaction Buffer

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**

: SureStart Taq 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.

SureStart Taq 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. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

**Per chi interviene direttamente**

: SureStart Taq 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 gli operatori dei servizi di non emergenza".

SureStart Taq 10X Reaction Buffer

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

### 6.2 Precauzioni ambientali

: SureStart Taq 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).

SureStart Taq 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**

: SureStart Taq 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.

SureStart Taq 10X Reaction Buffer

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

**SureStart Taq DNA Polymerase, Part Number 600280**

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

**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

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Misure protettive</b>                                     | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer     | Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).<br>Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).   |
| <b>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</b> | : SureStart Taq DNA polymerase<br><br>SureStart Taq 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.<br><br>E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene. |

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

### 7.3 Usi finali particolari

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Avvertenze</b>                                     | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.<br>Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| <b>Orientamenti specifici del settore industriale</b> | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non applicabile.<br>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/DMEL disponibile.

#### 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

**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

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

|  |                                   |                  |
|--|-----------------------------------|------------------|
| <b>Stato fisico</b>  | : SureStart Taq DNA polymerase    | Liquido.         |
|  | SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Liquido.         |
| <b>Colore</b>  | : SureStart Taq DNA polymerase    | Non disponibile. |
|  | SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non disponibile. |
| <b>Odore</b>   | : SureStart Taq DNA polymerase    | Non disponibile. |
|  | SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non disponibile. |
| <b>Soglia olfattiva</b>  | : SureStart Taq DNA polymerase    | Non disponibile. |
|  | SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non disponibile. |
| <b>pH</b>  | : SureStart Taq DNA polymerase    | 8                |
|  | SureStart Taq 10X Reaction Buffer | 8.3              |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>                        | : SureStart Taq DNA polymerase    | Non disponibile. |
|  | SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non disponibile. |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>     | : SureStart Taq DNA polymerase    | Non disponibile. |
|  | SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non disponibile. |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                       | : SureStart Taq DNA polymerase    | Non disponibile. |
|  | SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non disponibile. |
| <b>Velocità di evaporazione</b>                                      | : SureStart Taq DNA polymerase    | Non disponibile. |
|  | SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non disponibile. |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                                  | : SureStart Taq DNA polymerase    | Non applicabile. |
|  | SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non applicabile. |
| <b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b> | : SureStart Taq DNA polymerase    | Non disponibile. |
|  | SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non disponibile. |
| <b>Tensione di vapore</b>  | : SureStart Taq DNA polymerase    | Non disponibile. |
|  | SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non disponibile. |
| <b>Densità di vapore</b>   | : SureStart Taq DNA polymerase    | Non disponibile. |
|  | SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non disponibile. |

**SureStart Taq DNA Polymerase, Part Number 600280**

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Densità relativa</b>                               | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non disponibile.<br>Non disponibile.  |
| <b>Solubilità (le solubilità)</b>                     | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.<br>Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b> | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non disponibile.<br>Non disponibile.  |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                  | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non disponibile.<br>Non disponibile.  |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                  | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non disponibile.<br>Non disponibile.  |
| <b>Viscosità</b>                                      | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non disponibile.<br>Non disponibile.  |
| <b>Proprietà esplosive</b>                            | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non disponibile.<br>Non disponibile.  |
| <b>Proprietà ossidanti</b>                            | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non disponibile.<br>Non disponibile.  |

**9.2 Altre informazioni**

Nessuna informazione aggiuntiva.

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>10.1 Reattività</b>                         | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.<br>Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. |
| <b>10.2 Stabilità chimica</b>                  | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Il prodotto è stabile.<br>Il prodotto è stabile.   |
| <b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b> | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.<br>Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.   |
| <b>10.4 Condizioni da evitare</b>              | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Nessun dato specifico.<br>Nessun dato specifico.   |

**SureStart Taq DNA Polymerase, Part Number 600280**

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.5 Materiali incompatibili** : SureStart Taq DNA polymerase  
SureStart Taq 10X Reaction Buffer
- Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.  
Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : SureStart Taq DNA polymerase  
SureStart Taq 10X Reaction Buffer
- In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.  
In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

| Nome del prodotto/<br>ingrediente  | Risultato          | Specie | Dose       | Esposizione |
|--|--------------------|--------|------------|-------------|
| SureStart Taq DNA polymerase<br>Etere di octylphenol del poliossietilene | DL50 Per via orale | Ratto  | 2800 mg/kg | -           |

#### Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

#### Irritazione/Corrosione

| Nome del prodotto/<br>ingrediente  | Risultato                    | Specie   | Punteggio | Esposizione | Osservazione |
|--|------------------------------|----------|-----------|-------------|--------------|
| SureStart Taq DNA polymerase<br>Etere di octylphenol del poliossietilene | Occhi - Fortemente irritante | Coniglio | -         | 1%          | -            |

#### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

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

| Nome del prodotto/ingrediente  | Categoria   | Via di esposizione | Organi Bersaglio                   |
|--|-------------|--------------------|------------------------------------|
| SureStart Taq 10X Reaction Buffer<br>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** : SureStart Taq DNA polymerase  
SureStart Taq 10X Reaction 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

- Per inalazione** : SureStart Taq DNA polymerase  
SureStart Taq 10X Reaction Buffer
- Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                               |  |   |
|-------------------------------|--|---|
| <b>Ingestione</b>             | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X<br>Reaction Buffer | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X<br>Reaction Buffer | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X<br>Reaction Buffer | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

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

|                               |  |                        |
|-------------------------------|--|------------------------|
| <b>Per inalazione</b>         | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X<br>Reaction Buffer | Nessun dato specifico. |
| <b>Ingestione</b>             | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X<br>Reaction Buffer | Nessun dato specifico. |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X<br>Reaction Buffer | Nessun dato specifico. |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X<br>Reaction Buffer | Nessun dato specifico. |

### Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

#### Esposizione a breve termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

#### Esposizione a lungo termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

|                        |  |   |
|------------------------|--|---|
| <b>Generali</b>        | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X<br>Reaction Buffer | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Cancerogenicità</b> | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X<br>Reaction Buffer | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Mutagenicità</b>    | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X<br>Reaction Buffer | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

SureStart Taq DNA Polymerase, Part Number 600280

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| <b>Teratogenicità</b>          | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.<br>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Effetti sullo sviluppo</b>  | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.<br>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| <b>Effetti sulla fertilità</b> | : SureStart Taq DNA polymerase<br>SureStart Taq 10X Reaction Buffer | Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.<br>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

| Nome del prodotto/<br>ingrediente  | Risultato                                | Specie                                  | Esposizione |
|--|--|---|-------------|
| SureStart Taq DNA polymerase<br>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      |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Nome del prodotto/<br>ingrediente  | LogP <sub>ow</sub> | BCF   | Potenziale |
|--|--------------------|-------|------------|
| SureStart Taq DNA polymerase<br>Etere di octylphenol del poliossietilene | 3.77               | 78.67 | bassa      |

### 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

**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** : 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** : 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 ed il codice IBC** : 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

| Denominazione componente   | Proprietà intrinseca  | Stato        | Numero di riferimento | Data di revisione |
|--|---|--------------|-----------------------|-------------------|
|  SureStart Taq DNA polymerase<br>Etere di octylphenol del poliossietilene | Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente | Raccomandato | ED/169/2012           | 2/10/2014         |

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** :  SureStart Taq DNA polymerase Non applicabile.  
SureStart Taq 10X Reaction Non applicabile.  
Buffer

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 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.

#### Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

### 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.

### Inventario

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Australia</b>           | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  |
| <b>Canada</b>              | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  |
| <b>Cina</b>                | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  |
| <b>Europa</b>              | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  |
| <b>Giappone</b>            | : <input checked="" type="checkbox"/> <b>Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):</b> Non determinato.<br><b>Inventario giapponese (ISHL):</b> Non determinato. |
| <b>Malaysia</b>            | : Non determinato.  |
| <b>Nuova Zelanda</b>       | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  |
| <b>Filippine</b>           | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  |
| <b>Repubblica di Corea</b> | : Non determinato.  |
| <b>Taiwan</b>              | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  |
| <b>Tailandia</b>           | : <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.  |
| <b>Turchia</b>             | : <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.  |
| <b>Stati Uniti</b>         | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  |
| <b>Viet Nam</b>            | : <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.  |

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

SureStart Taq DNA Polymerase, Part Number 600280

## 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]  
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 |
|-------------------|-----------------|
| Non classificato. |                 |

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

|  |  |
|--|--|
| <b>SureStart Taq DNA polymerase</b><br>H315<br>H318<br>H411      | Provoca irritazione cutanea.<br>Provoca gravi lesioni oculari.<br>Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| <b>SureStart Taq 10X Reaction Buffer</b><br>H315<br>H319<br>H335 | Provoca irritazione cutanea.<br>Provoca grave irritazione oculare.<br>Può irritare le vie respiratorie.                            |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>SureStart Taq DNA polymerase</b><br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2<br>GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1<br>CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2   |
| <b>SureStart Taq 10X Reaction Buffer</b><br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H335      | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2<br>CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2<br>TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3 |

**Data di edizione/ Data di revisione** : 18/05/2017

**Data dell'edizione precedente** : 20/08/2015.

**Versione** : 4

#### 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.