

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Agilent High Sensitivity DNA Reagents, Part Number 5067-4627

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : Agilent High Sensitivity DNA Reagents, Part Number 5067-4627  
**Numero Del Prodotto (Kit)** : 5067-4627  
**Numero Del Prodotto** :  High Sensitivity DNA Reagent Kit I G2938-85004  
High Sensitivity DNA Markers Non disponibile.  
High Sensitivity DNA Gel Matrix Non disponibile.  
High Sensitivity DNA Dye Non disponibile.  
High Sensitivity DNA Ladder Non disponibile.

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

Usi identificati	
Chimica analitica.	
High Sensitivity DNA Markers	4 x 200 µl
High Sensitivity DNA Gel Matrix	2 x 300 µl
High Sensitivity DNA Dye	1 x 40 µl
High Sensitivity DNA Ladder	1 x 20 µl

### 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** :  High Sensitivity DNA Markers Miscela  
High Sensitivity DNA Gel Matrix Miscela  
High Sensitivity DNA Dye Miscela  
High Sensitivity DNA Ladder Miscela

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

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Ingredienti di tossicità sconosciuta</b>	: High Sensitivity DNA Gel Matrix	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 10 - 30% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 10 - 30% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10%
<b>Ingredienti di ecotossicità sconosciuta</b>	: High Sensitivity DNA Gel Matrix	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 6.5%

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>	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Consigli di prudenza</b>		
<b>Prevenzione</b>	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Reazione</b>	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Conservazione</b>	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Smaltimento</b>	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Non applicabile.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Non applicabile.
	High Sensitivity DNA Dye	Non applicabile.
	High Sensitivity DNA Ladder	Non applicabile.

<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Non applicabile.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Non applicabile.
	High Sensitivity DNA Dye	Non applicabile.
	High Sensitivity DNA Ladder	Non applicabile.

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

<b>Avvertimento tattile di pericolo</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Non applicabile.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Non applicabile.
	High Sensitivity DNA Dye	Non applicabile.
	High Sensitivity DNA Ladder	Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

<b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Nessuno conosciuto.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Nessuno conosciuto.
	High Sensitivity DNA Dye	Nessuno conosciuto.
	High Sensitivity DNA Ladder	Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

<b>3.1 Sostanze</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Miscela
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Miscela
	High Sensitivity DNA Dye	Miscela
	High Sensitivity DNA Ladder	Miscela

Non sono presenti ingredienti che, nelle conoscenze attuali del fornitore e alle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale 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
- [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Contatto con gli occhi</b>	: High Sensitivity DNA Markers	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.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	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.
	High Sensitivity DNA Dye	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.
	High Sensitivity DNA Ladder	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>	: High Sensitivity DNA Markers	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	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.
	High Sensitivity DNA Dye	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	High Sensitivity DNA Ladder	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Contatto con la pelle</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	High Sensitivity DNA Dye	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	High Sensitivity DNA Ladder	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Ingestione</b>	: High Sensitivity DNA Markers	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.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	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.
	High Sensitivity DNA Dye	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

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

High Sensitivity DNA Ladder

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

: High Sensitivity DNA Markers

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

High Sensitivity DNA Gel Matrix

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

High Sensitivity DNA Dye

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

High Sensitivity DNA Ladder

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

#### Contatto con gli occhi

: High Sensitivity DNA Markers

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

High Sensitivity DNA Gel Matrix

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

High Sensitivity DNA Dye

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

High Sensitivity DNA Ladder

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### Per inalazione

: High Sensitivity DNA Markers

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

High Sensitivity DNA Gel Matrix

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

High Sensitivity DNA Dye

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

High Sensitivity DNA Ladder

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### Contatto con la pelle

: High Sensitivity DNA Markers

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

High Sensitivity DNA Gel Matrix

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

High Sensitivity DNA Dye

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

High Sensitivity DNA Ladder

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### Ingestione

: High Sensitivity DNA Markers

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

High Sensitivity DNA Gel Matrix

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

High Sensitivity DNA Dye

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

High Sensitivity DNA Ladder

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Contatto con gli occhi</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Nessun dato specifico.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Nessun dato specifico.
	High Sensitivity DNA Dye	Nessun dato specifico.
	High Sensitivity DNA Ladder	Nessun dato specifico.
<b>Per inalazione</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Nessun dato specifico.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Nessun dato specifico.
	High Sensitivity DNA Dye	Nessun dato specifico.
	High Sensitivity DNA Ladder	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Nessun dato specifico.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Nessun dato specifico.
	High Sensitivity DNA Dye	Nessun dato specifico.
	High Sensitivity DNA Ladder	Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Nessun dato specifico.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Nessun dato specifico.
	High Sensitivity DNA Dye	Nessun dato specifico.
	High Sensitivity DNA Ladder	Nessun dato specifico.

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

<b>Note per il medico</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	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.
	High Sensitivity DNA Dye	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	High Sensitivity DNA Ladder	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
<b>Trattamenti specifici</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Nessun trattamento specifico.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Nessun trattamento specifico.
	High Sensitivity DNA Dye	Nessun trattamento specifico.
	High Sensitivity DNA Ladder	Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	High Sensitivity DNA Dye	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	High Sensitivity DNA Ladder	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.

## SEZIONE 5: misure antincendio

	Ladder	circostante.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Nessuno conosciuto.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Nessuno conosciuto.
	High Sensitivity DNA Dye	Nessuno conosciuto.
	High Sensitivity DNA	Nessuno conosciuto.
	Ladder	

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

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	: High Sensitivity DNA Markers	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	High Sensitivity DNA Dye	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	High Sensitivity DNA Ladder	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Nessun dato specifico.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo
	High Sensitivity DNA Dye	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo
	High Sensitivity DNA Ladder	Nessun dato specifico.

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

<b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>	: High Sensitivity DNA Markers	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.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	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.
	High Sensitivity DNA Dye	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.
	High Sensitivity DNA Ladder	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

## SEZIONE 5: misure antincendio

<b>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio</b>	: High Sensitivity DNA Markers	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.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	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.
	High Sensitivity DNA Dye	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.
	High Sensitivity DNA Ladder	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>	: High Sensitivity DNA Markers	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.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	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.
	High Sensitivity DNA Dye	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.
	High Sensitivity DNA Ladder	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.



## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

<b>Per chi interviene direttamente</b>	: High Sensitivity DNA Markers	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".
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	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".
	High Sensitivity DNA Dye	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".
	High Sensitivity DNA Ladder	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".

<b>6.2 Precauzioni ambientali</b>	: High Sensitivity DNA Markers	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).
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	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).
	High Sensitivity DNA Dye	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).
	High Sensitivity DNA Ladder	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

<b>Metodi per ripulire</b>	: High Sensitivity DNA Markers	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.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	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.
	High Sensitivity DNA Dye	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

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

High Sensitivity DNA  
Ladder

autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.  
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

<b>Misure protettive</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	High Sensitivity DNA Dye	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	High Sensitivity DNA Ladder	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
<b>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</b>	: High Sensitivity DNA Markers	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.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	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.
	High Sensitivity DNA Dye	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.
	High Sensitivity DNA Ladder	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>	: High Sensitivity DNA Markers	Temperatura di stoccaggio: 4°C (39.2°F). 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
-------------------------	--------------------------------	---

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

High Sensitivity DNA Gel Matrix	Temperatura di stoccaggio: 4°C (39.2°F). 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.
High Sensitivity DNA Dye	Temperatura di stoccaggio: 4°C (39.2°F). 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.
High Sensitivity DNA Ladder	Temperatura di stoccaggio: 4°C (39.2°F). Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### 7.3 Usi finali particolari

#### Avvertenze

: High Sensitivity DNA Markers	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
High Sensitivity DNA Gel Matrix	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
High Sensitivity DNA Dye	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
High Sensitivity DNA Ladder	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

#### Orientamenti specifici del settore industriale

: High Sensitivity DNA Markers	Non applicabile.
High Sensitivity DNA Gel Matrix	Non applicabile.
High Sensitivity DNA Dye	Non applicabile.
High Sensitivity DNA Ladder	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>	: High Sensitivity DNA Markers	Liquido.
	: High Sensitivity DNA Gel Matrix	Liquido.
	: High Sensitivity DNA Dye	Liquido.
	: High Sensitivity DNA Ladder	Liquido.
	: High Sensitivity DNA Ladder	Liquido.
<b>Colore</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Non disponibile.
	: High Sensitivity DNA Gel Matrix	Non disponibile.
	: High Sensitivity DNA Dye	Non disponibile.
	: High Sensitivity DNA Ladder	Non disponibile.
	: High Sensitivity DNA Ladder	Non disponibile.
<b>Odore</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Inodore.
	: High Sensitivity DNA Gel Matrix	Inodore.
	: High Sensitivity DNA Dye	Leggero
	: High Sensitivity DNA Ladder	Non disponibile.
	: High Sensitivity DNA Ladder	Non disponibile.
<b>Soglia olfattiva</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Non disponibile.
	: High Sensitivity DNA Gel Matrix	Non disponibile.
	: High Sensitivity DNA Dye	Non disponibile.
	: High Sensitivity DNA Ladder	Non disponibile.
	: High Sensitivity DNA Ladder	Non disponibile.
<b>pH</b>	: High Sensitivity DNA Markers	6.5 a 8
	: High Sensitivity DNA Gel Matrix	Non disponibile.
	: High Sensitivity DNA Dye	Non disponibile.
	: High Sensitivity DNA Ladder	Non disponibile.
	: High Sensitivity DNA Ladder	Non disponibile.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: High Sensitivity DNA Markers	0°C
	: High Sensitivity DNA Gel Matrix	Non disponibile.
	: High Sensitivity DNA Dye	18.4°C
	: High Sensitivity DNA Ladder	0°C
	: High Sensitivity DNA Ladder	0°C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: High Sensitivity DNA Markers	100°C
	: High Sensitivity DNA Gel Matrix	Non disponibile.
	: High Sensitivity DNA Dye	189°C
	: High Sensitivity DNA Ladder	100°C
	: High Sensitivity DNA Ladder	100°C

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Punto di infiammabilità</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Non disponibile.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Non disponibile.
	High Sensitivity DNA Dye	Vaso chiuso: 89°C
	High Sensitivity DNA Ladder	Non disponibile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Non disponibile.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Non disponibile.
	High Sensitivity DNA Dye	Non disponibile.
	High Sensitivity DNA Ladder	Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Non applicabile.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Non applicabile.
	High Sensitivity DNA Dye	Non applicabile.
	High Sensitivity DNA Ladder	Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Non disponibile.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Non disponibile.
	High Sensitivity DNA Dye	Inferiore: 2.6%
		Superiore: 42 a 63%
	High Sensitivity DNA Ladder	Non disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Non disponibile.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Non disponibile.
	High Sensitivity DNA Dye	0.056 kPa [temperatura ambiente]
	High Sensitivity DNA Ladder	Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Non disponibile.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Non disponibile.
	High Sensitivity DNA Dye	2.7 [Aria = 1]
	High Sensitivity DNA Ladder	Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Non disponibile.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Non disponibile.
	High Sensitivity DNA Dye	1.1
	High Sensitivity DNA Ladder	Non disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Solubilità (le solubilità)</b>	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. 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>	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Non disponibile. Non applicabile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye  High Sensitivity DNA Ladder	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. 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.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye  High Sensitivity DNA Ladder	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye High Sensitivity DNA Ladder	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	: High Sensitivity DNA Markers High Sensitivity DNA Gel Matrix High Sensitivity DNA Dye  High Sensitivity DNA Ladder	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. 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

Non disponibile.

#### Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

#### Irritazione/Corrosione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

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

Non disponibile.

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

Non disponibile.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** :

High Sensitivity DNA Markers	Non disponibile.
High Sensitivity DNA Gel Matrix	Non disponibile.
High Sensitivity DNA Dye	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
High Sensitivity DNA Ladder	Non disponibile.

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Per inalazione** :

High Sensitivity DNA Markers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
High Sensitivity DNA Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
High Sensitivity DNA Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
High Sensitivity DNA Ladder	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Ingestione** :

High Sensitivity DNA Markers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
High Sensitivity DNA Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
High Sensitivity DNA Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
High Sensitivity DNA Ladder	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Contatto con la pelle** :

High Sensitivity DNA Markers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
High Sensitivity DNA Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
High Sensitivity DNA Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
High Sensitivity DNA Ladder	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Contatto con gli occhi** :

High Sensitivity DNA Markers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
High Sensitivity DNA Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
High Sensitivity DNA Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
High Sensitivity DNA Ladder	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Per inalazione</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Nessun dato specifico.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Nessun dato specifico.
	High Sensitivity DNA Dye	Nessun dato specifico.
	High Sensitivity DNA Ladder	Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Nessun dato specifico.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Nessun dato specifico.
	High Sensitivity DNA Dye	Nessun dato specifico.
	High Sensitivity DNA Ladder	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Nessun dato specifico.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Nessun dato specifico.
	High Sensitivity DNA Dye	Nessun dato specifico.
	High Sensitivity DNA Ladder	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Nessun dato specifico.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Nessun dato specifico.
	High Sensitivity DNA Dye	Nessun dato specifico.
	High Sensitivity DNA Ladder	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>	: High Sensitivity DNA Markers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	High Sensitivity DNA Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	High Sensitivity DNA Ladder	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Cancerogenicità</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	High Sensitivity DNA Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	High Sensitivity DNA Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	High Sensitivity DNA Ladder	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Mutagenicità</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: High Sensitivity DNA Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: High Sensitivity DNA Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: High Sensitivity DNA Ladder	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Teratogenicità</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: High Sensitivity DNA Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: High Sensitivity DNA Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: High Sensitivity DNA Ladder	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sullo sviluppo</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: High Sensitivity DNA Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: High Sensitivity DNA Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: High Sensitivity DNA Ladder	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sulla fertilità</b>	: High Sensitivity DNA Markers	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: High Sensitivity DNA Gel Matrix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: High Sensitivity DNA Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: High Sensitivity DNA Ladder	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non disponibile.

### 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** : 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

Nessuno dei componenti è elencato.

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

High Sensitivity DNA Markers	Non applicabile.
High Sensitivity DNA Gel Matrix	Non applicabile.
High Sensitivity DNA Dye	Non applicabile.
High Sensitivity DNA Ladder	Non applicabile.

#### Altre norme UE

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria** : Presente

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 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>	: Non determinato.
<b>Canada</b>	: Non determinato.
<b>Cina</b>	: Non determinato.
<b>Europa</b>	: Non determinato.
<b>Giappone</b>	: <b>Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):</b> Non determinato. <b>Inventario giapponese (ISHL):</b> Non determinato.
<b>Malaysia</b>	: Non determinato.
<b>Nuova Zelanda</b>	: Non determinato.
<b>Filippine</b>	: Non determinato.
<b>Repubblica di Corea</b>	: Non determinato.
<b>Taiwan</b>	: Non determinato.
<b>Tailandia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
<b>Turchia</b>	: Non determinato.
<b>Stati Uniti</b>	: Non determinato.
<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.

## 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

Non applicabile.

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

Non applicabile.

**Data di edizione/ Data di revisione** : 30/10/2017

**Data dell'edizione precedente** : 16/02/2017.

**Versione** : 4.1

### 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.