

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327  
**Numero Del Prodotto (Kit)** : 5188-5327  
**Numero Del Prodotto** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 5188-5325  
Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 5188-5326  
10%Triton X-102 5188-5903

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

Usi identificati	
Chimica analitica.	
Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	4 L
Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	4 L
10%Triton X-102	8.1 ml (1.35 ml / Tubo)

### 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** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Miscela  
Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Miscela  
10%Triton X-102 Miscela

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

#### 10%Triton X-102

H315 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2  
H318 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1  
H412 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**Ingredienti di tossicità sconosciuta** : 10% Triton X-102

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%

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

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

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Pittogrammi di pericolo** : 10% Triton X-102



**Avvertenza** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Nessuna avvertenza.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Nessuna avvertenza.  
 10% Triton X-102 Pericolo

**Indicazioni di pericolo** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 10% Triton X-102 H318 - Provoca gravi lesioni oculari.  
 H315 - Provoca irritazione cutanea.  
 H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

**Prevenzione** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Non applicabile.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Non applicabile.  
 10% Triton X-102 P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.  
 P273 - Non disperdere nell'ambiente.

**Reazione** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Non applicabile.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Non applicabile.  
 10% Triton X-102 P305 + P351 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Conservazione** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Non applicabile.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Non applicabile.  
 10% Triton X-102 Non applicabile.

**Smaltimento** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Non applicabile.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Non applicabile.  
 10% Triton X-102 P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

**Ingredienti pericolosi** : 10% Triton X-102 - Etere di octylphenol del poliossietilene

Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**Elementi supplementari dell'etichetta** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Non applicabile.  
Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Non applicabile.  
10%Triton X-102 Non applicabile.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Non applicabile.  
Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Non applicabile.  
10%Triton X-102 Non applicabile.

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

**Avvertimento tattile di pericolo** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Non applicabile.  
Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Non applicabile.  
10%Triton X-102 Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Nessuno conosciuto.  
Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Nessuno conosciuto.  
10%Triton X-102 Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.1 Sostanze** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Miscela  
Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Miscela  
10%Triton X-102 Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
10%Triton X-102 Etere di octylphenol del poliossietilene	Numero CAS: 9036-19-5	≥10 - <25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	[1] [5]

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
- [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

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>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	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.
	Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	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.
	10%Triton X-102	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.
<b>Per inalazione</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	10%Triton X-102	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	10%Triton X-102	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### Ingestione



:  Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Sciogliere 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.
Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Sciogliere 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.
10% Triton X-102	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciogliere la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. 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. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

### Protezione dei soccorritori

:  Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
10% Triton X-102	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

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

### Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Contatto con gli occhi</b>	:  Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10% Triton X-102	Provoca gravi lesioni oculari.
<b>Per inalazione</b>	:  Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10% Triton X-102	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

**Contatto con la pelle** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 10%Triton X-102 Provoca irritazione cutanea.

**Ingestione** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 10%Triton X-102 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

**Contatto con gli occhi** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Nessun dato specifico.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Nessun dato specifico.  
 10%Triton X-102 I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
 dolore  
 lacrimazione  
 rossore

**Per inalazione** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Nessun dato specifico.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Nessun dato specifico.  
 10%Triton X-102 Nessun dato specifico.

**Contatto con la pelle** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Nessun dato specifico.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Nessun dato specifico.  
 10%Triton X-102 I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
 dolore o irritazione  
 rossore  
 può verificarsi la formazione di vesciche

**Ingestione** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Nessun dato specifico.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Nessun dato specifico.  
 10%Triton X-102 I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
 dolori di stomaco

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

**Note per il medico** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.  
 10%Triton X-102 In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

**Trattamenti specifici** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Nessun trattamento specifico.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Nessun trattamento specifico.  
 10%Triton X-102 Nessun trattamento specifico.



## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	10%Triton X-102	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Nessuno conosciuto.
	Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Nessuno conosciuto.
	10%Triton X-102	Nessuno conosciuto.

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

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	10%Triton X-102	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Nessun dato specifico.
	Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Nessun dato specifico.
	10%Triton X-102	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto

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

<b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	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.
	Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	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.
	10%Triton X-102	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>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	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.
	Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale

## SEZIONE 5: misure antincendio

10% Triton X-102

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.

I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Per chi non interviene direttamente**

: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1

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.

Agilent Gene Expression Wash Buffer 2

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.

10% Triton X-102

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. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

**Per chi interviene direttamente**

: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1

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".

Agilent Gene Expression Wash Buffer 2

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".

10% Triton X-102

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** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1

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).

Agilent Gene Expression Wash Buffer 2

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,




## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

10% Triton X-102 corsi d'acqua, terra o aria). Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.

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

#### Metodi per ripulire

:  Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 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.

Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 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.

10% Triton X-102 Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.


#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura


#### Misure protettive

:  Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

10% Triton X-102 Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

#### Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro

:  Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 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.

Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le


## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

10%Triton X-102

persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.  
E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

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

#### Immagazzinamento

:  Agilent Gene Expression Wash Buffer 1

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.

Agilent Gene Expression Wash Buffer 2


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.

10%Triton X-102

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. Conservare sotto chiave. 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

:  Agilent Gene Expression Wash Buffer 1  
Agilent Gene Expression Wash Buffer 2  
10%Triton X-102

Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

<b>Orientamenti specifici del settore industriale</b>	:	Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Non applicabile.
		Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Non applicabile.
		10% Triton X-102	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** : Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

#### Misure di protezione 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 antispruzzo per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.

#### Protezione della pelle

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

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

- 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>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Liquido.
	Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Liquido.
	10% Triton X-102	Liquido.
<b>Colore</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Non disponibile.
	Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Non disponibile.
	10% Triton X-102	Non disponibile.
<b>Odore</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Inodore.
	Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Inodore.
	10% Triton X-102	Inodore.
<b>Soglia olfattiva</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Non disponibile.
	Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Non disponibile.
	10% Triton X-102	Non disponibile.
<b>pH</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	8.4
	Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	8.1
	10% Triton X-102	8 a 8.4

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	0°C
	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	0°C
	: 10% Triton X-102	Non disponibile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	100°C
	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	100°C
	: 10% Triton X-102	Non disponibile.
<b>Punto di infiammabilità</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Non disponibile.
	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Non disponibile.
	: 10% Triton X-102	Non disponibile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Non disponibile.
	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Non disponibile.
	: 10% Triton X-102	Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Non applicabile.
	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Non applicabile.
	: 10% Triton X-102	Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Non disponibile.
	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Non disponibile.
	: 10% Triton X-102	Non disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Non disponibile.
	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Non disponibile.
	: 10% Triton X-102	Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Non disponibile.
	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Non disponibile.
	: 10% Triton X-102	Non disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Densità relativa</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 <input checked="" type="checkbox"/> Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 <input checked="" type="checkbox"/> 10% Triton X-102	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 <input checked="" type="checkbox"/> Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 <input checked="" type="checkbox"/> 10% Triton X-102	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>	: <input checked="" type="checkbox"/> Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 <input checked="" type="checkbox"/> Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 <input checked="" type="checkbox"/> 10% Triton X-102	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 <input checked="" type="checkbox"/> Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 <input checked="" type="checkbox"/> 10% Triton X-102	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 <input checked="" type="checkbox"/> Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 <input checked="" type="checkbox"/> 10% Triton X-102	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 <input checked="" type="checkbox"/> Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 <input checked="" type="checkbox"/> 10% Triton X-102	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 <input checked="" type="checkbox"/> Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 <input checked="" type="checkbox"/> 10% Triton X-102	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 <input checked="" type="checkbox"/> Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 <input checked="" type="checkbox"/> 10% Triton X-102	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.

### 9.2 Altre informazioni



Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1 Reattività** :  Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.  
 10%Triton X-102 Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
- 10.2 Stabilità chimica** :  Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Il prodotto è stabile.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Il prodotto è stabile.  
 10%Triton X-102 Il prodotto è stabile.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** :  Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.  
 10%Triton X-102 Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare** :  Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Nessun dato specifico.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Nessun dato specifico.  
 10%Triton X-102 Nessun dato specifico.
- 10.5 Materiali incompatibili** :  Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.  
 10%Triton X-102 Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** :  Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.  
 10%Triton X-102 In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
<input checked="" type="checkbox"/> 10%Triton X-102 Etere di octylphenol del poliossietilene	DL50 Per via orale	Ratto	2800 mg/kg	-

#### Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

#### Irritazione/Corrosione

Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
10% Triton X-102 Etere di octylphenol del poliossietilene	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	1%	-

### 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** :

- Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Non disponibile.
- Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Non disponibile.
- 10% Triton X-102 Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Per inalazione** :

- Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- 10% Triton X-102 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Ingestione** :

- Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- 10% Triton X-102 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Contatto con la pelle** :

- Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- 10% Triton X-102 Provoca irritazione cutanea.

**Contatto con gli occhi** :

- Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- 10% Triton X-102 Provoca gravi lesioni oculari.

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

**Per inalazione** :

- Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Nessun dato specifico.
- Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Nessun dato specifico.
- 10% Triton X-102 Nessun dato specifico.

**Ingestione** :

- Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Nessun dato specifico.
- Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Nessun dato specifico.
- 10% Triton X-102 I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Contatto con la pelle</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Nessun dato specifico.
	Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Nessun dato specifico.
	10% Triton X-102	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche
<b>Contatto con gli occhi</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Nessun dato specifico.
	Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Nessun dato specifico.
	10% Triton X-102	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore

### 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>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10% Triton X-102	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Cancerogenicità</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10% Triton X-102	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Mutagenicità</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10% Triton X-102	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Teratogenicità</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10% Triton X-102	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sullo sviluppo</b>	: Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10% Triton X-102	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**Effetti sulla fertilità** : Agilent Gene Expression Wash Buffer 1 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 Agilent Gene Expression Wash Buffer 2 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
 10%Triton X-102 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
10%Triton X-102 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/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
10%Triton X-102 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** : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### Imballo

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

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

## 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
<input checked="" type="checkbox"/> 10% Triton X-102 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** :

<input checked="" type="checkbox"/> Agilent Gene Expression Wash Buffer 1	Non applicabile.
Agilent Gene Expression Wash Buffer 2	Non applicabile.
10% Triton X-102	Non applicabile.

Altre norme UE

Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

**Data di edizione/Data di revisione** : 31/05/2017

19/21

Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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> Tutti i componenti sono elencati o esenti. <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>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<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.

## 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
<b>10% Triton X-102</b> Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

**Data di edizione/Data di revisione** : 31/05/2017

20/21



Gene Expression Wash Pack, Part Number 5188-5327

## SEZIONE 16: altre informazioni

### **10%**Triton X-102

H315  
H318  
H411  
H412

Provoca irritazione cutanea.  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

### **10%**Triton X-102

Aquatic Chronic 2, H411  
  
Aquatic Chronic 3, H412  
  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Irrit. 2, H315

PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2  
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3  
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1  
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

**Data di edizione/ Data di revisione** : 31/05/2017

**Data dell'edizione precedente** : 28/10/2015.

**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.