

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600885

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600885  
**Numero Del Prodotto (Kit)** : 600885  
**Numero Del Prodotto** :  Brilliant III QRT-PCR 600884-51  
Master Mix  
RT/RNase Block 600884-52  
Reference Dye 600530-53  
100 mM DTT 600089-53

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

Usi identificati	
Reagente analitico.	
<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	10 x (2 x 2 ml)
RT/RNase Block	10 x 0.4 ml
Reference Dye	10 x 0.1 ml (100 µl 1 mM)
100 mM DTT	10 x 0.1 ml (100 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** :  Brilliant III QRT-PCR Miscela  
Master Mix  
RT/RNase Block Miscela  
Reference Dye Miscela  
100 mM DTT Miscela

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

Non classificato.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Ingredienti di tossicità sconosciuta</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix  RT/RNase Block  Reference Dye    100 mM DTT	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 10 - 30% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 30 - 60% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10% 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%
<b>Ingredienti di ecotossicità sconosciuta</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 2.4%

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>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Nessuna avvertenza.  Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	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>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Non applicabile.  Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Reazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Non applicabile.  Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Conservazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Non applicabile.  Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Smaltimento</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Non applicabile.  Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Ingredienti pericolosi</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reference Dye 100 mM DTT	Non applicabile. Non applicabile.

**Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600885**

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**Elementi supplementari dell'etichetta** :  Brilliant III QRT-PCR Master Mix Non applicabile.  
 RT/RNase Block Non applicabile.  
 Reference Dye Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.  
 100 mM DTT Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** :  Brilliant III QRT-PCR Master Mix Non applicabile.  
 RT/RNase Block Non applicabile.  
 Reference Dye Non applicabile.  
 100 mM DTT Non applicabile.

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

**Avvertimento tattile di pericolo** :  Brilliant III QRT-PCR Master Mix Non applicabile.  
 RT/RNase Block Non applicabile.  
 Reference Dye Non applicabile.  
 100 mM DTT Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** :  Brilliant III QRT-PCR Master Mix Nessuno conosciuto.  
 RT/RNase Block Nessuno conosciuto.  
 Reference Dye Nessuno conosciuto.  
 100 mM DTT Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.1 Sostanze** :  Brilliant III QRT-PCR Master Mix Miscela  
 RT/RNase Block Miscela  
 Reference Dye Miscela  
 100 mM DTT Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<b>Reference Dye</b> 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	CE: 214-684-5 Numero CAS: 1185-53-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
<b>100 mM DTT</b> (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutan-2,3-diolo	CE: 222-468-7 Numero CAS: 3483-12-3	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 <b>Vedere la sezione 16 per i test integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	[1]

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

Tipo

Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600885

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

- [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>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	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.
	RT/RNase Block	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.
	Reference 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.
	100 mM DTT	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>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	RT/RNase Block	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Reference 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. 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.
	100 mM DTT	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>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	RT/RNase Block	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Reference Dye	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	100 mM DTT	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Ingestione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	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.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	RT/RNase Block	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.
	Reference 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 piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	100 mM DTT	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Protezione dei soccorritori</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	RT/RNase Block	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Reference Dye	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	100 mM DTT	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

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

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Contatto con gli occhi</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RT/RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Per inalazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RT/RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RT/RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RT/RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Contatto con gli occhi</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>Per inalazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.

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

<b>Note per il medico</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix  RT/RNase Block  Reference Dye  100 mM DTT	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.  Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.  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.  Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
<b>Trattamenti specifici</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Nessun trattamento specifico.  Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block  Reference Dye  100 mM DTT	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.  Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.  Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Nessuno conosciuto.  Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.

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

## SEZIONE 5: misure antincendio

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	RT/RNase Block	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Reference Dye	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	100 mM DTT	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio composti alogenati ossido/ossidi metallici
	RT/RNase Block	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	Reference Dye	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto composti alogenati ossido/ossidi metallici
	100 mM DTT	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo

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

<b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	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.
	RT/RNase Block	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.
	Reference 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.
	100 mM DTT	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>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	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.
	RT/RNase Block	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed

## SEZIONE 5: misure antincendio

	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.
Reference 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.
100 mM DTT	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>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	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.
	RT/RNase Block	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.
	Reference 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.
	100 mM DTT	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	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".
	RT/RNase Block	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".
	Reference 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".



## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

100 mM DTT emergenza".  
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** :  Brilliant III QRT-PCR Master Mix 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).
- RT/RNase Block 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).
- Reference 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).
- 100 mM DTT Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

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

- Metodi per ripulire** :  Brilliant III QRT-PCR Master Mix 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.
- RT/RNase Block 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.
- Reference 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 autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
- 100 mM DTT 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>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
		RT/RNase Block	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
		Reference Dye	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
		100 mM DTT	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
<b>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	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.
		RT/RNase Block	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.
		Reference 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.
		100 mM DTT	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>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	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.
		RT/RNase Block	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

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Reference Dye	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. 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.
100 mM DTT	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

: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
RT/RNase Block	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Reference Dye	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
100 mM DTT	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

#### Orientamenti specifici del settore industriale

: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non applicabile.
RT/RNase Block	Non applicabile.
Reference Dye	Non applicabile.
100 mM DTT	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

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

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>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Liquido.
	RT/RNase Block	Liquido.
	Reference Dye	Liquido.
	100 mM DTT	Liquido.
<b>Colore</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non disponibile.
	RT/RNase Block	Non disponibile.
	Reference Dye	Non disponibile.
	100 mM DTT	Non disponibile.

**Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600885**

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Odore</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non disponibile.
	RT/RNase Block	Non disponibile.
	Reference Dye	Non disponibile.
	100 mM DTT	Non disponibile.
<b>Soglia olfattiva</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non disponibile.
	RT/RNase Block	Non disponibile.
	Reference Dye	Non disponibile.
	100 mM DTT	Non disponibile.
<b>pH</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	7.8
	RT/RNase Block	8
	Reference Dye	8
	100 mM DTT	Non disponibile.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non disponibile.
	RT/RNase Block	Non disponibile.
	Reference Dye	Non disponibile.
	100 mM DTT	0°C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non disponibile.
	RT/RNase Block	Non disponibile.
	Reference Dye	Non disponibile.
	100 mM DTT	100°C
<b>Punto di infiammabilità</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non disponibile.
	RT/RNase Block	Non disponibile.
	Reference Dye	Non disponibile.
	100 mM DTT	Non disponibile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non disponibile.
	RT/RNase Block	Non disponibile.
	Reference Dye	Non disponibile.
	100 mM DTT	Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non applicabile.
	RT/RNase Block	Non applicabile.
	Reference Dye	Non applicabile.
	100 mM DTT	Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non disponibile.
	RT/RNase Block	Non disponibile.
	Reference Dye	Non disponibile.
	100 mM DTT	Non disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non disponibile.
	RT/RNase Block	Non disponibile.
	Reference Dye	Non disponibile.
	100 mM DTT	Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non disponibile.
	RT/RNase Block	Non disponibile.
	Reference Dye	Non disponibile.
	100 mM DTT	Non disponibile.

**Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600885**

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Densità relativa</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block  Reference Dye  100 mM DTT	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>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block  Reference Dye  100 mM DTT	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.
------------------------	---	--

**Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600885**

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.2 Stabilità chimica</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	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>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	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>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	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

Via	Valutazione della Tossicità acuta
<input checked="" type="checkbox"/> 100 mM DTT Per via orale	33333.3 mg/kg

#### Irritazione/Corrosione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

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

**Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600885**

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
<b>Reference Dye</b> 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
<b>100 mM DTT</b> (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutan-2,3-diolo	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie

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

Non disponibile.

### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	RT/RNase Block	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	Reference Dye	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	100 mM DTT	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Per inalazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RT/RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RT/RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RT/RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RT/RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

<b>Per inalazione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Nessun dato specifico.
	RT/RNase Block	Nessun dato specifico.
	Reference Dye	Nessun dato specifico.
	100 mM DTT	Nessun dato specifico.
<b>Ingestione</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Nessun dato specifico.
	RT/RNase Block	Nessun dato specifico.
	Reference Dye	Nessun dato specifico.
	100 mM DTT	Nessun dato specifico.



## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Contatto con la pelle</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Nessun dato specifico.
	RT/RNase Block	Nessun dato specifico.
	Reference Dye	Nessun dato specifico.
	100 mM DTT	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Nessun dato specifico.
	RT/RNase Block	Nessun dato specifico.
	Reference Dye	Nessun dato specifico.
	100 mM DTT	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>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RT/RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Cancerogenicità</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RT/RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Mutagenicità</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RT/RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Teratogenicità</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RT/RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sullo sviluppo</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RT/RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sulla fertilità</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RT/RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
100 mM DTT (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutan-2,3-diolo	Acuto CL50 27000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore

### 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<sub>oc</sub>)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT** : Non applicabile.

**vPvB** : Non applicabile.

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

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

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

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

#### Imballo

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

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

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

ADR/RID / IMDG / IATA : Non regolamentato.

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

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** : Non disponibile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	<b>:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non applicabile.
	RT/RNase Block	Non applicabile.
	Reference Dye	Non applicabile.
	100 mM DTT	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

**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.

Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600885

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### Inventario

<b>Australia</b>	: Non determinato.
<b>Canada</b>	: Non determinato.
<b>Cina</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<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

<b>Reference Dye</b> H315 H319 H335	Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie.
<b>100 mM DTT</b> H302 H315 H319 H335 H412	Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

**Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, 10-pack, Part Number 600885**

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Reference Dye

Eye Irrit. 2, H319  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H335

GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2  
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2  
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO  
(ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) -  
Categoria 3

### 100 mM DTT

Acute Tox. 4, H302  
Aquatic Chronic 3, H412

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4  
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE  
ACQUATICO - Categoria 3  
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2  
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2  
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO  
(ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) -  
Categoria 3

**Data di edizione/ Data di  
revisione** : 21/08/2017

**Data dell'edizione  
precedente** : 21/01/2016.

**Versione** : 6

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

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