

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, Part Number 600884

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

<b>Nome prodotto</b>	: Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, Part Number 600884		
<b>Numero di catalogo (confezioni chimiche)</b>	: 600884		
<b>No. parte</b>	: 2X 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

<b>Utilizzi del Materiale</b>	: Reagente analitico.		
	2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	2 x 2 ml	
	RT/RNase Block	0.4 ml	
	Reference Dye	0.1 ml (100 µl 1 mM)	
	100 mM DTT	0.1 ml	

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Germania  
0800 603 1000

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità)** : CHEMTREC®: 800-789-767

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

<b>Definizione del prodotto</b>	: 2X 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.

<b>Ingredienti di tossicità sconosciuta</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 1 - 10%
	RT/RNase Block	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 10 - 30%
	Reference Dye	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 30 - 60%
		Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 1 - 10%
		Percentuale della miscela composta da ingredienti con

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

100 mM DTT

tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 1 - 10%  
 Percentuale della miscela composta da ingredienti con  
 tossicità dermica acuta sconosciuta: 1 - 10%  
 Percentuale della miscela composta da ingredienti con  
 tossicità per inalazione acuta 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

<b>Avvertenza</b>	: 2X 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>	: 2X 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><u>Consigli di prudenza</u></b>		
<b>Prevenzione</b>	: 2X 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>	: 2X 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>	: 2X 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>	: 2X 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>	: 100 mM DTT	Non applicabile.
<b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

**Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, Part Number 600884**

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

<b>Avvertimento tattile di pericolo</b>	: 2X 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

<b>Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
	RT/RNase Block	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
	Reference Dye	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
	100 mM DTT	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

<b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b>	: 2X 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

<b>3.1 Sostanze</b>	: 2X 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>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 testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	[1]

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, sulla base delle attuali conoscenze del fornitore, risultino essere classificati e contribuiscano alla classificazione della sostanza e che pertanto debbano essere segnalati 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>	: 2X 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>	: 2X 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>	: 2X 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>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Sciacquare la bocca con acqua. 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.
	RT/RNase Block	Sciacquare la bocca con acqua. 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. 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. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

<b>Protezione dei soccorritori</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	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>	: 2X 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>Per inalazione</b>	: 2X 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.
<b>Contatto con la pelle</b>	: 2X 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.
<b>Ingestione</b>	: 2X 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.

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

<b>Contatto con gli occhi</b>	: 2X 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>	: 2X 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>	: 2X 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>	: 2X 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.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

<b>Note per il medico</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	RT/RNase Block	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Reference Dye	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	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
<b>Trattamenti specifici</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Nessun trattamento specifico.
	RT/RNase Block	Nessun trattamento specifico.
	Reference Dye	Nessun trattamento specifico.
	100 mM DTT	Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	RT/RNase Block	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Reference Dye	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	100 mM DTT	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Nessuno conosciuto.
	RT/RNase Block	Nessuno conosciuto.
	Reference Dye	Nessuno conosciuto.
	100 mM DTT	Nessuno conosciuto.

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

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	: 2X 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>	: 2X 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

## SEZIONE 5: misure antincendio

materiali seguenti:  
anidride carbonica  
monossido di carbonio  
ossidi di azoto  
composti alogenati  
ossido/ossidi metallici  
I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:  
anidride carbonica  
monossido di carbonio  
ossidi di zolfo

100 mM DTT

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

<b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>	: 2X 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>	: 2X 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 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>	: 2X 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>	: 2X 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 chi non interviene direttamente".
	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 chi non interviene direttamente".
	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 chi non interviene direttamente".
	100 mM DTT	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 chi non interviene direttamente".
<b>6.2 Precauzioni ambientali</b>	: 2X 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).



## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

<b>Metodi per ripulire</b>	:	2X 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>	:	2X 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>	:	2X 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.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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>	: 2X 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 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.
	Reference Dye	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

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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

<b>Avvertenze</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block Reference Dye 100 mM DTT	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
<b>Orientamenti specifici del settore industriale</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.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

#### DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

#### PNEC

Nessun PNEC disponibile.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

#### Misure di protezione individuale

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

**Protezione degli occhi/del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali protettivi con protezioni laterali.

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

### 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

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

<b>Stato fisico</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Liquido.
	RT/RNase Block	Liquido.
	Reference Dye	Liquido.
	100 mM DTT	Liquido.
<b>Colore</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non disponibile.
	RT/RNase Block	Non disponibile.
	Reference Dye	Non disponibile.
	100 mM DTT	Non disponibile.
<b>Odore</b>	: 2X 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>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non disponibile.
	RT/RNase Block	Non disponibile.
	Reference Dye	Non disponibile.
	100 mM DTT	Non disponibile.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: 2X 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>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non disponibile.
	RT/RNase Block	Non disponibile.
	Reference Dye	Non disponibile.
	100 mM DTT	100°C (212°F)

**Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, Part Number 600884**

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

**Infiammabilità (solidi, gas)** : 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix Non applicabile.

RT/RNase Block Non applicabile.  
Reference Dye Non applicabile.  
100 mM DTT Non applicabile.

**Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività** : 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix Non disponibile.

RT/RNase Block Non disponibile.  
Reference Dye Non disponibile.  
100 mM DTT Non disponibile.

**Punto di infiammabilità** :

Denominazione componente	Vaso chiuso			Vaso aperto		
	°C	°F	Metodo	°C	°F	Metodo
<b>2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix</b>						
Acido edetico	>100	>212	DIN 51758			
Poliossietilene ottilene fenil etere	>109.85	>229.7				
<b>RT/RNase Block</b>						
Acido edetico	>100	>212	DIN 51758			
Etere di octylphenol del poliossietilene	>109.85	>229.7				
<b>100 mM DTT</b>						
(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutan-2,3-diolo	>110	>230				

**Temperatura di autoaccensione** :

Denominazione componente	°C	°F	Metodo
<b>2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix</b>			
Polietilenglicole	360	680	
Glicerolo	370	698	
<b>RT/RNase Block</b>			
Glicerolo	370	698	
Acido edetico	>400	>752	VDI 2263

**Temperatura di decomposizione** : 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix Non disponibile.

RT/RNase Block Non disponibile.  
Reference Dye Non disponibile.  
100 mM DTT Non disponibile.

**pH** : 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix 7.8

RT/RNase Block 8  
Reference Dye 8  
100 mM DTT Non disponibile.

**Viscosità** : 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix Non disponibile.

RT/RNase Block Non disponibile.  
Reference Dye Non disponibile.  
100 mM DTT Non disponibile.

**Solubilità (le solubilità)** :

**Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, Part Number 600884**

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block  
 Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.

Reference Dye  
 Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.

100 mM DTT  
 Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

:  2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block  
 Non applicabile.

Reference Dye  
 Non applicabile.

100 mM DTT  
 Non applicabile.

**Tensione di vapore**

Denominazione componente	Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Sorbitan monolaurate, ethoxylated	<1	<0.13				
<b>RT/RNase Block</b>						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerolo	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
<b>Reference Dye</b>						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Ammino-2-(idrossimetil) propan-1,3-diolo, cloridrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
<b>100 mM DTT</b>						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	

**Velocità di evaporazione** : 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block  
 Non disponibile.

Reference Dye  
 Non disponibile.

100 mM DTT  
 Non disponibile.

**Densità relativa** : 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block  
 Non disponibile.

Reference Dye  
 Non disponibile.

100 mM DTT  
 Non disponibile.

**Densità di vapore** : 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block  
 Non disponibile.

Reference Dye  
 Non disponibile.

100 mM DTT  
 Non disponibile.

**Proprietà esplosive** :

**Proprietà ossidanti** : 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix RT/RNase Block  
 Non disponibile.

Reference Dye  
 Non disponibile.

100 mM DTT  
 Non disponibile.

Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, Part Number 600884

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### Caratteristiche delle particelle

<b>Dimensione mediana delle particelle</b>	: 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix	Non applicabile.
	RT/RNase Block	Non applicabile.
	Reference Dye	Non applicabile.
	100 mM DTT	Non applicabile.

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	: 2X 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.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	: 2X 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>	: 2X 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>	: 2X 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>	: 2X 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>	: 2X 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

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
100 mM DTT 100 mM DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutan-2,3-diolo	33333.3 500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

#### Irritazione/Corrosione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Mutagenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Cancerogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Tossicità per la riproduzione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Teratogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

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

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
100 mM DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutan-2,3-diolo	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie

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

Non disponibile.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** :  Brilliant III QRT-PCR Master Mix 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

**Per inalazione** : 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix 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.

**Ingestione** : 2X Brilliant III QRT-PCR Master Mix 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 11: informazioni tossicologiche

<b>Contatto con la pelle</b>	: 2X 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>Contatto con gli occhi</b>	: 2X 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.

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

<b>Per inalazione</b>	: 2X 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>	: 2X 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>	: 2X 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 gli occhi</b>	: 2X 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.

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

#### Esposizione a breve termine

<b>Potenziali effetti immediati</b>	: Non disponibile.
<b>Potenziali effetti ritardati</b>	: Non disponibile.

#### Esposizione a lungo termine

<b>Potenziali effetti immediati</b>	: Non disponibile.
<b>Potenziali effetti ritardati</b>	: Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

<b>Generali</b>	: 2X 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>Cancerogenicità</b>	: 2X 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>Mutagenicità</b>	: 2X 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.

Brilliant III Ultra-Fast QRT-PCR Master Mix, Part Number 600884

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Tossicità per la riproduzione</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>Altre informazioni</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	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

## 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

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

**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

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 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
14.1 Numero ONU	Non regolamentato.	<input checked="" type="checkbox"/> Non regolamentato.	<input checked="" type="checkbox"/> Non regolamentato.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4 Gruppo di imballaggio	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.

### Informazioni supplementari

- 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 gli ordinamenti IMO** : Non disponibile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

#### Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

##### Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

##### Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

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

- Etichetta** : 2X 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

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

### agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

### Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

### Norme nazionali

**D.Lgs. 152/06** : Non determinato.

### Regolamenti Internazionali

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

Non nell'elenco.

#### Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

#### Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

#### Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

#### Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

### Inventario

<b>Australia</b>	: Non determinato.
<b>Canada</b>	: Non determinato.
<b>Cina</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Europa</b>	: Non determinato.
<b>Giappone</b>	: <b>Inventario giapponese (CSCL):</b> Non determinato. <b>Inventario giapponese (ISHL):</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>	: Non determinato.
<b>Turchia</b>	: Non determinato.
<b>Stati Uniti</b>	: Non determinato.
<b>Viet Nam</b>	: 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]  
DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
N/A = Non disponibile  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione  
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

### 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>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]

<b>100 mM DTT</b> Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3  Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	TOSSICITÀ ACUTA - 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) - Categoria 3
--	---

**Data di edizione/ Data di revisione** : 27/05/2022

**Data dell'edizione precedente** : 17/09/2019

**Versione** : 8

#### 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.