

Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix - 1-Step - 10-pack, Part Number 600826**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome prodotto	: Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix - 1-Step - 10-pack, Part Number 600826		
Numero Del Prodotto (Kit)	: 600826		
Numero Del Prodotto	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	600825-51	
	Reference dye, 1mM	600530-53	
	RT/RNase Block	600825-52	
	Enzyme Mixture		

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	
Reagente analitico.	
2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	50 ml (20 Tubi x 2.5 ml)
Reference dye, 1mM	0.1 ml
RT/RNase Block Enzyme Mixture	4 ml

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Definizione del prodotto	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	Miscela
	Reference dye, 1mM	Miscela
	RT/RNase Block	Miscela
	Enzyme Mixture	

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

2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix
H373

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

Reference dye, 1mM
H412

PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3

RT/RNase Block Enzyme

Data di edizione/Data di revisione : 28/04/2014

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Mixture

H373

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

Ingredienti di tossicità sconosciuta	:	2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM	Non applicabile. Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 2.4%
		RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non applicabile.
Ingredienti di ecotossicità sconosciuta	:	2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 16%
		RT/RNase Block Enzyme Mixture	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 2.4%
		RT/RNase Block Enzyme Mixture	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 50%

Classificazione a norma della direttiva 1999/45/CE [DPD]

2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
RT/RNase Block Enzyme Mixture	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

Classificazione	:	2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM	Non classificato.
		RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non classificato.

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

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

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza	:	2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM	Attenzione
		RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nessuna avvertenza. Attenzione
Indicazioni di pericolo	:	2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM	GHS08 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
		RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. GHS08 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

Prevenzione	:	2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM	P260 - Non respirare i vapori.
		RT/RNase Block Enzyme Mixture	P273 - Non disperdere nell'ambiente. P260 - Non respirare i vapori.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Reazione	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	P314 - In caso di malessere, consultare un medico. Non applicabile. P314 - In caso di malessere, consultare un medico.
Conservazione	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Smaltimento	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
Ingredienti pericolosi	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Glicerolo RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerolo	
Elementi supplementari dell'etichetta	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<u>Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio</u>		
Avvertimento tattile di pericolo	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
2.3 Altri pericoli		
Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanza / miscela	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Miscela Miscela Miscela
---------------------------	---	-------------------------------

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione		Tipo
			67/548/CEE	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix					
Glicerolo	CE: 200-289-5 Numero CAS: 56-81-5	>=15 - <20	Non classificato.	STOT RE 2, H373 (reni) (inalazione)	[1]
Dimetilsolfossido	CE: 200-664-3 Numero CAS: 67-68-5	>=5 - <10	Non classificato.	STOT RE 2, H373 (reni e fegato) (orale)	[1]
Reference dye, 1mM					
Cloruro di potassio	CE: 231-211-8 Numero CAS: 7447-40-7	>=1 - <5	Non classificato.	STOT RE 2, H373 (tratto gastrointestinale) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	CE: 214-684-5 Numero CAS: 1185-53-1	>=1 - <5	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie)	[1]
RT/RNase Block Enzyme Mixture					
Glicerolo	CE: 200-289-5 Numero CAS: 56-81-5	>=50 - <75	Non classificato.	STOT RE 2, H373 (reni) (inalazione)	[1]
			Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate.	Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

[3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[5] Sostanza con grado di problematicità equivalente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	: 2× Brilliant II SYBR Green 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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri.
	Reference dye, 1mM	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Inalazione	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
	Reference dye, 1mM	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
Contatto con la pelle	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	Reference dye, 1mM	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
Ingestione	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Reference dye, 1mM	<p>essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p> <p>Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p>
RT/RNase Block Enzyme Mixture	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p>
<p>Protezione dei soccorritori</p> <p>: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix</p> <p>Reference dye, 1mM</p> <p>RT/RNase Block Enzyme Mixture</p>	<p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.</p> <p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.</p> <p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.</p>

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

<p>Contatto con gli occhi</p> <p>: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix</p> <p>Reference dye, 1mM</p> <p>RT/RNase Block Enzyme Mixture</p>	<p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p> <p>Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.</p>
--	--

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Inalazione	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	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

Contatto con gli occhi	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Inalazione	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Ingestione	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.

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

Note per il medico	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.
Trattamenti specifici	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	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.
Mezzi di estinzione non idonei	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Prodotti di combustione pericolosi	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo I prodotti della decomposizione possono comprendere i 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

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	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. 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. Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
--	--	---

SEZIONE 5: Misure antincendio

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	: 2× Brilliant II SYBR Green 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.
	Reference dye, 1mM	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 Enzyme Mixture	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente	: 2× Brilliant II SYBR Green 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. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Reference dye, 1mM	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. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	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. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per chi interviene direttamente	: 2× Brilliant II SYBR Green 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".
	Reference dye, 1mM	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 Enzyme Mixture	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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

6.2 Precauzioni ambientali	: 2× Brilliant II SYBR Green 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).
	Reference dye, 1mM	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	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**

: 2× Brilliant II SYBR Green 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.
Reference dye, 1mM	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 Enzyme Mixture	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 Riferimenti ad altre sezioni	: Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.
---	--

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Misure protettive	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
	Reference dye, 1mM	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

	RT/RNase Block Enzyme Mixture	riutilizzare il contenitore. Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	: 2x Brilliant II SYBR Green 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.
	Reference dye, 1mM	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 Enzyme Mixture	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 l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.
	Reference dye, 1mM	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.3 Usi finali specifici**

- Avvertenze** : 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix
 Reference dye, 1mM
 RT/RNase Block
 Enzyme Mixture
 Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
 Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
 Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- Orientamenti specifici del settore industriale** : Non applicabile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****Limiti di esposizione occupazionale**

Nessun valore del limite di esposizione noto.

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

Livelli derivati di effetto

Nessun DNEL disponibile.

Concentrazioni di effetto prevedibili

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

- Controlli tecnici idonei** : Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

Misure di protezione individuali

- 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.
- Protezioni per occhi/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. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.
- 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

Stato fisico	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Liquido. Liquido. Liquido.
Colore	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Odore	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Soglia olfattiva	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
pH	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non disponibile. 8 8
Punto di fusione/punto di congelamento	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Punto di infiammabilità	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Tasso di evaporazione	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Tensione di vapore	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Densità di vapore	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Densità relativa	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
La solubilità/le solubilità	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Temperatura di decomposizione	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	Non disponibile.
	Reference dye, 1mM	Non disponibile.
	RT/RNase Block	Non disponibile.
	Enzyme Mixture	
Viscosità	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	Non disponibile.
	Reference dye, 1mM	Non disponibile.
	RT/RNase Block	Non disponibile.
	Enzyme Mixture	
Proprietà esplosive	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	Non disponibile.
	Reference dye, 1mM	Non disponibile.
	RT/RNase Block	Non disponibile.
	Enzyme Mixture	

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Reference dye, 1mM	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	RT/RNase Block	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Enzyme Mixture	
10.2 Stabilità chimica	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	Il prodotto è stabile.
	Reference dye, 1mM	Il prodotto è stabile.
	RT/RNase Block	Il prodotto è stabile.
	Enzyme Mixture	
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Reference dye, 1mM	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	RT/RNase Block	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Enzyme Mixture	
10.4 Condizioni da evitare	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	Nessun dato specifico.
	Reference dye, 1mM	Nessun dato specifico.
	RT/RNase Block	Nessun dato specifico.
	Enzyme Mixture	
10.5 Materiali incompatibili	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	Nessun dato specifico.
	Reference dye, 1mM	Nessun dato specifico.
	RT/RNase Block	Nessun dato specifico.
	Enzyme Mixture	

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Reference dye, 1mM	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	RT/RNase Block Enzyme Mixture	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Glicerolo	DL50 Orale	Ratto	12600 mg/kg	-
	DL50 Cutaneo	Ratto	40000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	14500 mg/kg	-
Reference dye, 1mM Cloruro di potassio	DL50 Orale	Ratto	2600 mg/kg	-
RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerolo	DL50 Orale	Ratto	12600 mg/kg	-

Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione	
2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Glicerolo	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-	
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-	
	Dimetilsolfossido	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
		Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	100 milligrams	-
		Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
		Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	100 milligrams	-
Reference dye, 1mM Cloruro di potassio	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-	
RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerolo	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-	
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-	

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologicheTossicità cronica / Cancerogenicità / Mutagenicità / Teratogenicità / Tossicità per la riproduzione

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
Reference dye, 1mM 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Glicerolo Dimetilsolfossido	Categoria 2 Categoria 2	Inalazione Orale	reni reni e fegato
Reference dye, 1mM Cloruro di potassio	Categoria 2	Non determinato	tratto gastrointestinale
RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerolo	Categoria 2	Inalazione	reni

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Non disponibile.Effetti potenziali acuti sulla salute

Inalazione	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con gli occhi	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Inalazione	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Ingestione	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Contatto con gli occhi	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati e 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

Generali	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Cancerogenicità	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	: 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Effetti sullo sviluppo : 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix
Reference dye, 1mM
RT/RNase Block
Enzyme Mixture

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti sulla fertilità : 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix
Reference dye, 1mM
RT/RNase Block
Enzyme Mixture

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti tossicocinetici

Assorbimento : 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix
Reference dye, 1mM
RT/RNase Block
Enzyme Mixture

Non disponibile.
Non disponibile.
Non disponibile.

Distribuzione : 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix
Reference dye, 1mM
RT/RNase Block
Enzyme Mixture

Non disponibile.
Non disponibile.
Non disponibile.

Metabolismo : 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix
Reference dye, 1mM
RT/RNase Block
Enzyme Mixture

Non disponibile.
Non disponibile.
Non disponibile.

Eliminazione : 2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix
Reference dye, 1mM
RT/RNase Block
Enzyme Mixture

Non disponibile.
Non disponibile.
Non disponibile.

Altre informazioni : Non disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
2x Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Dimetilsolfossido	Acuto CL50 25000 ppm Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 34000000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
	Cronico NOEC 0.1 g/L Acqua fresca	Pesce - Danio rerio - Embrione	30 giorni
Reference dye, 1mM Cloruro di potassio	Acuto EC50 1337000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Navicula seminulum	96 ore
	Acuto EC50 83000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 9.68 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Pseudosida ramosa - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 880000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore

12.2 Persistenza e degradabilità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix			
Glicerolo	-1.76	-	bassa
Dimetilsolfossido	-1.35	3.16	bassa
RT/RNase Block Enzyme Mixture			
Glicerolo	-1.76	-	bassa

12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di
ripartizione suolo/acqua
(K_{oc})** : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT : Non applicabile.

vPvB : Non applicabile.

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

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**Prodotto

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

Rifiuti Pericolosi : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

Imballo

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

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**Informazioni sulla normativa**

ADR/RID / IMDG / IATA : Non regolamentato.

**14.7 Trasporto di rinfuse
secondo l'allegato II di
MARPOL 73/78 e il codice
IBC** : Non disponibile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione 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

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - : Non applicabile.

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

Altre norme UE

Inventario Europeo : Almeno un componente non è elencato.

Sostanze chimiche della black list : Non nell'elenco

Sostanze chimiche dell'elenco di priorità : Non nell'elenco

Elenco IPPC : Presente

(autorizzazione integrata ambientale) - Aria

Elenco IPPC : Non nell'elenco

(autorizzazione integrata ambientale) - Acqua

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non classificato.

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
2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo
Reference dye, 1mM Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo
RT/RNase Block Enzyme Mixture STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo

SEZIONE 16: Altre informazioni

<p>Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate</p>	<p>: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix</p>	<p>H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.</p> <p>H373 (kidneys and liver) (oral) Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito. (reni e fegato)</p> <p>H373 (kidneys) (inhalation) Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. (reni)</p>
	<p>Reference dye, 1mM</p>	<p>H315 Provoca irritazione cutanea.</p> <p>H319 Provoca grave irritazione oculare.</p> <p>H335 (Respiratory tract irritation) Può irritare le vie respiratorie. (Irritazione delle vie respiratorie)</p> <p>H373 (gastrointestinal tract) Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (tratto gastrointestinale)</p> <p>H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p> <p>H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p>
	<p>RT/RNase Block Enzyme Mixture</p>	<p>H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.</p> <p>H373 (kidneys) (inhalation) Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. (reni)</p>
<p>Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]</p>	<p>: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix</p>	<p>STOT RE 2, H373 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2</p> <p>STOT RE 2, H373 (kidneys and liver) (oral) TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) (reni e fegato) (orale) - Categoria 2</p> <p>STOT RE 2, H373 (kidneys) (inhalation) TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) (reni) (inalazione) - Categoria 2</p>
	<p>Reference dye, 1mM</p>	<p>Aquatic Chronic 2, H411 PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2</p> <p>Aquatic Chronic 3, H412 PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3</p> <p>Eye Irrit. 2, H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2</p> <p>Skin Irrit. 2, H315 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2</p> <p>STOT RE 2, H373 (gastrointestinal tract) TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) (tratto gastrointestinale) - Categoria 2</p> <p>STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation) TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3</p>
	<p>RT/RNase Block Enzyme Mixture</p>	<p>STOT RE 2, H373 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2</p> <p>STOT RE 2, H373 (kidneys) (inhalation) TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) (reni) (inalazione) - Categoria 2</p>
<p>Testi integrali delle Frasi R abbreviate</p>	<p>: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix</p>	<p>Non applicabile.</p>
	<p>Reference dye, 1mM</p>	<p>R36/37/38- Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.</p>
	<p>RT/RNase Block Enzyme Mixture</p>	<p>Non applicabile.</p>

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testi integrali delle classificazioni [DSD/DPD]	: 2× Brilliant II SYBR Green QRT-PCR Master Mix Reference dye, 1mM RT/RNase Block Enzyme Mixture	Non applicabile. Xi - Irritante Non applicabile.
Data di edizione/ Data di revisione	: 28/04/2014	
Data dell'edizione precedente	: 19/03/2012.	
Versione	: 3	

[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.