

Brilliant II QPCR Master Mix 10-pack, Part Number 600815**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome prodotto	: Brilliant II QPCR Master Mix 10-pack, Part Number 600815		
Numero Del Prodotto (Kit)	: 600815		
Numero Del Prodotto	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix	600804-51	
	Reference dye, 1mM	600530-53	

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

Reagente analitico.		
2× Brilliant II QPCR Master Mix	50 ml (20 tubetti contenenti ciascuno 2,5 ml)	
Reference dye, 1mM	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**

Definizione del prodotto : 2× Brilliant II QPCR Master Mix Miscela
Reference dye, 1mM Miscela

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

2× Brilliant II QPCR 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

Ingredienti di tossicità sconosciuta : 2× Brilliant II QPCR Master Mix Non applicabile.
Reference dye, 1mM Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 2.4%

Ingredienti di ecotossicità sconosciuta : 2× Brilliant II QPCR Master Mix Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 12.5%
Reference dye, 1mM Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 2.4%

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

2× Brilliant II QPCR Master Mix Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

Reference dye, 1mM Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

Classificazione : 2× Brilliant II QPCR Non classificato.
Master Mix
Reference dye, 1mM 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 QPCR Attenzione
Master Mix
Reference dye, 1mM Nessuna avvertenza.

Indicazioni di pericolo : 2× Brilliant II QPCR **GHS08** -
Master Mix Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Reference dye, 1mM Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione : 2× Brilliant II QPCR P260 - Non respirare i vapori.
Master Mix
Reference dye, 1mM P273 - Non disperdere nell'ambiente.

Reazione : 2× Brilliant II QPCR P314 - In caso di malessere, consultare un medico.
Master Mix
Reference dye, 1mM Non applicabile.

Conservazione :

Smaltimento : 2× Brilliant II QPCR P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
Master Mix
Reference dye, 1mM P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

Ingredienti pericolosi : **2× Brilliant II QPCR Master Mix**
Glicerolo

Elementi supplementari dell'etichetta : 2× Brilliant II QPCR Non applicabile.
Master Mix
Reference dye, 1mM Non applicabile.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Avvertimento tattile di pericolo : 2× Brilliant II QPCR Non applicabile.
Master Mix
Reference dye, 1mM Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : 2× Brilliant II QPCR Nessuno conosciuto.
Master Mix
Reference dye, 1mM Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanza / miscela : 2× Brilliant II QPCR Master Mix
Miscela
Reference dye, 1mM
Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione		Tipo
			67/548/CEE	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
2× Brilliant II QPCR Master Mix Glicerolo	CE: 200-289-5 Numero CAS: 56-81-5	>=10 - <15	Non classificato.	STOT RE 2, H373 (reni) (inalazione)	[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]
			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 QPCR 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.

Inalazione : 2× Brilliant II QPCR 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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

		<p>manca 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.</p>
Contatto con la pelle	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix	<p>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.</p>
	Reference dye, 1mM	<p>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.</p>
Ingestione	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix	<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>
	Reference dye, 1mM	<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>

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Protezione dei soccorritori	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	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. 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.
------------------------------------	---	--

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Inalazione	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	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.
Contatto con la pelle	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Inalazione	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Ingestione	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	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	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	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.
Trattamenti specifici	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	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 QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Reference dye, 1mM	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.
Prodotti di combustione pericolosi	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	Reference dye, 1mM	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto composti alogenati ossido/ossidi metallici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	: 2× Brilliant II QPCR 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.
	Reference dye, 1mM	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.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	: 2× Brilliant II QPCR 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.

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 QPCR 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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

		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	: 2x Brilliant II QPCR 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".
6.2 Precauzioni ambientali	: 2x Brilliant II QPCR 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.
6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica		
Metodi per ripulire	: 2x Brilliant II QPCR 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.
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	: 2x Brilliant II QPCR 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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore. 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. 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 QPCR Master Mix 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. 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.
7.3 Usi finali specifici		
Avvertenze	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	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

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

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.

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 QPCR Master Mix	Liquido.
	Reference dye, 1mM	Liquido.
Colore	: 2x Brilliant II QPCR Master Mix	Non disponibile.
	Reference dye, 1mM	Non disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Odore	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix	Non disponibile.
	Reference dye, 1mM	Non disponibile.
Soglia olfattiva	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix	Non disponibile.
	Reference dye, 1mM	Non disponibile.
pH	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix	Non disponibile.
	Reference dye, 1mM	8
Punto di fusione/punto di congelamento	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix	Non disponibile.
	Reference dye, 1mM	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix	Non disponibile.
	Reference dye, 1mM	Non disponibile.
Punto di infiammabilità	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix	Non disponibile.
	Reference dye, 1mM	Non disponibile.
Tasso di evaporazione	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix	Non disponibile.
	Reference dye, 1mM	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix	Non applicabile.
	Reference dye, 1mM	Non applicabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix	Non disponibile.
	Reference dye, 1mM	Non disponibile.
Tensione di vapore	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix	Non disponibile.
	Reference dye, 1mM	Non disponibile.
Densità di vapore	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix	Non disponibile.
	Reference dye, 1mM	Non disponibile.
Densità relativa	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix	Non disponibile.
	Reference dye, 1mM	Non disponibile.
La solubilità/le solubilità	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Reference dye, 1mM	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix	Non disponibile.
	Reference dye, 1mM	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix	Non disponibile.
	Reference dye, 1mM	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix	Non disponibile.
	Reference dye, 1mM	Non disponibile.
Viscosità	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix	Non disponibile.
	Reference dye, 1mM	Non disponibile.
Proprietà esplosive	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix	Non disponibile.
	Reference dye, 1mM	Non disponibile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	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.
10.2 Stabilità chimica	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	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

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
2× Brilliant II QPCR Master Mix Glicerolo	DL50 Orale	Ratto	12600 mg/kg	-
Reference dye, 1mM Cloruro di potassio	DL50 Orale	Ratto	2600 mg/kg	-

Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
2× Brilliant II QPCR Master Mix Glicerolo	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
Reference dye, 1mM Cloruro di potassio	Occhi - 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 QPCR Master Mix Glicerolo	Categoria 2	Inalazione	reni
Reference dye, 1mM Cloruro di potassio	Categoria 2	Non determinato	tratto gastrointestinale

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

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

Inalazione	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	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.
Ingestione	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con gli occhi	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Inalazione	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Ingestione	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Contatto con gli occhi	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termineEsposizione a breve termine**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.Esposizione a lungo termine

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Assorbimento	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Non disponibile. Non disponibile.
Altre informazioni	: Non disponibile.	

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
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	48 ore
	Acuto CL50 880000 µg/l Acqua fresca	Neonato Pesce - Pimephales promelas	96 ore

12.2 Persistenza e degradabilità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
2× Brilliant II QPCR Master Mix 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

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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 : Non disponibile.

secondo l'allegato II di
MARPOL 73/78 e il codice
IBC

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Elenco IPPC (autorizzazione integrata ambientale) - Aria : Non nell'elenco

Elenco IPPC (autorizzazione integrata ambientale) - Acqua : Non nell'elenco

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 QPCR Master Mix STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo
Reference dye, 1mM Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate : **2× Brilliant II QPCR Master Mix**
 H373
 H373 (kidneys) (inhalation)
 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. (reni)

Reference dye, 1mM
 H315
 H319
 H335 (Respiratory tract irritation)
 H373 (gastrointestinal tract)
 H411
 H412
 Provoca irritazione cutanea.
 Provoca grave irritazione oculare.
 Può irritare le vie respiratorie. (Irritazione delle vie respiratorie)
 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (tratto gastrointestinale)
 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS] : **2× Brilliant II QPCR Master Mix**
 STOT RE 2, H373
 STOT RE 2, H373 (kidneys) (inhalation)
 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2
 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) (reni) (inalazione) - Categoria 2

Reference dye, 1mM
 Aquatic Chronic 2, H411
 Aquatic Chronic 3, H412
 Eye Irrit. 2, H319
 Skin Irrit. 2, H315
 PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
 PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

SEZIONE 16: Altre informazioni

	STOT RE 2, H373 (gastrointestinal tract)	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) (tratto gastrointestinale) - Categoria 2
	STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation)	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3
Testi integrali delle Frasi R abbreviate	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Non applicabile. R36/37/38- Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
Testi integrali delle classificazioni [DSD/DPD]	: 2× Brilliant II QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Non applicabile. Xi - Irritante
Data di edizione/ Data di revisione	: 28/04/2014	
Data dell'edizione precedente	: 05/03/2012.	
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 alcun garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.