

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600883

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600883
Numero di catalogo (confezioni chimiche) : 600883
No. parte : Reference Dye 600530-53
2X Brilliant III SYBR® 600882-51
Green QPCR Master Mix

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

Usi identificati : Reagente analitico.
 Reference Dye 0.1 ml (100 µl 1 mM)
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix 10 x 2 ml
Usi da evitare : Nessuno conosciuto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Agilent Technologies Deutschland GmbH
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 : Reference Dye Miscela
2X Brilliant III SYBR® Miscela
Green QPCR Master Mix

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

Non classificato.

Reference Dye Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Ingredienti di tossicità sconosciuta : Reference Dye Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 1 - 10%
Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 1 - 10%
 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 1 - 10%
Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 10 - 30%

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

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza.
Indicazioni di pericolo	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Consigli di prudenza		
Prevenzione	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non applicabile. Non applicabile.
Reazione	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non applicabile. Non applicabile.
Conservazione	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non applicabile. Non applicabile.
Smaltimento	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non applicabile. Non applicabile.
Elementi supplementari dell'etichetta	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non applicabile. Non applicabile.
Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non applicabile. Non applicabile.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Avvertimento tattile di pericolo	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non applicabile. Non applicabile.
---	--	--------------------------------------

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Miscela Miscela
---------------------	--	--------------------

Non sono presenti ingredienti che, nelle conoscenze attuali del fornitore e alle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	: Reference Dye	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	2X Brilliant III SYBR® Green 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. Consultare un medico in caso di irritazione.
Per inalazione	: Reference Dye	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Contatto con la pelle	: Reference Dye	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Ingestione	: Reference Dye	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Protezione dei soccorritori	: Reference Dye	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	: Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Per inalazione	: Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	: Reference Dye	Nessun dato specifico.
	2X Brilliant III SYBR®	Nessun dato specifico.
	Green QPCR Master Mix	

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Per inalazione	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Ingestione	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.

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

Note per il medico	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	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	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	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	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	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.
Prodotti di combustione pericolosi	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	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 ossidi di zolfo composti alogenati ossido/ossidi metallici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	: Reference Dye	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	2X Brilliant III SYBR® Green 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.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	: Reference Dye	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	2X Brilliant III SYBR® Green 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.

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	: Reference Dye	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	2X Brilliant III SYBR® Green 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. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per chi interviene direttamente	: Reference Dye	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
	2X Brilliant III SYBR® Green 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 chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali	: Reference Dye	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
	2X Brilliant III SYBR® Green 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).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600883

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Metodi per ripulire	: Reference Dye	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
	2X Brilliant III SYBR® Green 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.
6.4 Riferimento ad altre sezioni	: Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.	

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive	: Reference Dye	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	: Reference Dye	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR 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.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinamento	: Reference Dye	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Orientamenti specifici del settore industriale	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non disponibile. Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Indici di esposizione biologica

Nessuno conosciuto.

Procedure di monitoraggio consigliate : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

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

Misure di protezione individuale

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

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

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.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

- Stato fisico** : Reference Dye Liquido.
2X Brilliant III SYBR® Liquido.
Green QPCR Master Mix
- Colore** : Reference Dye Non disponibile.
2X Brilliant III SYBR® Non disponibile.
Green QPCR Master Mix
- Odore** : Reference Dye Non disponibile.
2X Brilliant III SYBR® Non disponibile.
Green QPCR Master Mix
- Soglia olfattiva** : Reference Dye Non disponibile.
2X Brilliant III SYBR® Non disponibile.
Green QPCR Master Mix
- Punto di fusione/punto di congelamento** : Reference Dye Non disponibile.
2X Brilliant III SYBR® Non disponibile.
Green QPCR Master Mix
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : Reference Dye Non disponibile.
2X Brilliant III SYBR® Non disponibile.
Green QPCR Master Mix
- Infiammabilità** : Reference Dye Non applicabile.
2X Brilliant III SYBR® Non applicabile.
Green QPCR Master Mix
- Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività** : Reference Dye Non disponibile.
2X Brilliant III SYBR® Non disponibile.
Green QPCR Master Mix

Punto di infiammabilità :	Vaso chiuso		Vaso aperto	
	°C	Metodo	°C	Metodo
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix				
Dimetilsolfossido	87	ASTM D 93	87	
Glicerolo			177	

Temperatura di autoaccensione :

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600883

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Denominazione componente	°C	Metodo
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix		
Dimetilsolfossido	300 a 302	
Glicerolo	370	

Temperatura di decomposizione : Reference Dye Non disponibile.
2X Brilliant III SYBR® Non disponibile.
Green QPCR Master Mix

pH : Reference Dye 8
2X Brilliant III SYBR® 7.8
Green QPCR Master Mix

Viscosità : Reference Dye Non disponibile.
2X Brilliant III SYBR® Non disponibile.
Green QPCR Master Mix

Solubilità (le solubilità)	Mezzo	Risultato
Reference Dye		
acqua		Solubile
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix		
acqua		Solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Reference Dye Non applicabile.
2X Brilliant III SYBR® Non applicabile.
Green QPCR Master Mix

Denominazione componente	Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo
Reference Dye						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	0	0		0.000007501	0.000001	
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Dimetilsolfossido	0.42	0.056	EU A.4			

Velocità di evaporazione : Reference Dye Non disponibile.
2X Brilliant III SYBR® Non disponibile.
Green QPCR Master Mix

Densità relativa : Reference Dye Non disponibile.
2X Brilliant III SYBR® Non disponibile.
Green QPCR Master Mix

Densità di vapore : Reference Dye Non disponibile.
2X Brilliant III SYBR® Non disponibile.
Green QPCR Master Mix

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600883

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Proprietà esplosive : Reference Dye Non disponibile.
2X Brilliant III SYBR® Non disponibile.
Green QPCR Master Mix

Proprietà ossidanti : Reference Dye Non disponibile.
2X Brilliant III SYBR® Non disponibile.
Green QPCR Master Mix

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle : Reference Dye Non applicabile.
2X Brilliant III SYBR® Non applicabile.
Green QPCR Master Mix

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Reference Dye Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
2X Brilliant III SYBR® Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
Green QPCR Master Mix

10.2 Stabilità chimica : Reference Dye Il prodotto è stabile.
2X Brilliant III SYBR® Il prodotto è stabile.
Green QPCR Master Mix

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Reference Dye Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
2X Brilliant III SYBR® Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Green QPCR Master Mix

10.4 Condizioni da evitare : Reference Dye Nessun dato specifico.
2X Brilliant III SYBR® Nessun dato specifico.
Green QPCR Master Mix

10.5 Materiali incompatibili : Reference Dye Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
2X Brilliant III SYBR® Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Green QPCR Master Mix

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : Reference Dye In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
2X Brilliant III SYBR® In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Green QPCR Master Mix

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Non disponibile.

Stime di tossicità acuta

N/A

Irritazione/Corrosione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Teratogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Reference Dye Non disponibile.
2X Brilliant III SYBR®
Green QPCR Master Mix Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione : Reference Dye Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
2X Brilliant III SYBR® Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Green QPCR Master Mix

Ingestione : Reference Dye Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
2X Brilliant III SYBR® Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Green QPCR Master Mix

Contatto con la pelle : Reference Dye Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
2X Brilliant III SYBR® Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Green QPCR Master Mix

Contatto con gli occhi : Reference Dye Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
2X Brilliant III SYBR® Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Green QPCR Master Mix

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione : Reference Dye Nessun dato specifico.
2X Brilliant III SYBR® Nessun dato specifico.
Green QPCR Master Mix

Ingestione : Reference Dye Nessun dato specifico.
2X Brilliant III SYBR® Nessun dato specifico.
Green QPCR Master Mix

Contatto con la pelle : Reference Dye Nessun dato specifico.
2X Brilliant III SYBR® Nessun dato specifico.
Green QPCR Master Mix

Contatto con gli occhi : Reference Dye Nessun dato specifico.
2X Brilliant III SYBR® Nessun dato specifico.
Green QPCR Master Mix

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

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Tossicità per la riproduzione	: Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

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

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

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

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

Imballo

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

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non regolamentato.	Non regolamentato.	Non regolamentato.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4 Gruppo di imballaggio	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.

Informazioni supplementari

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

14.7 Trasporto di rinfuse secondo gli ordinamenti IMO : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

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

Non nell'elenco.

Etichetta : Reference Dye Non applicabile.
2X Brilliant III SYBR® Green Non applicabile.
QPCR Master Mix

Altre norme UE

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Presente

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

Regolamenti Internazionali

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

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

Inventario

Australia : Non determinato.

Canada : Non determinato.

Cina : Non determinato.

Unione economica euroasiatica : **Inventario della Federazione Russa**: Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix, Part Number 600883

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Giappone	: Inventario giapponese (CSCL): Non determinato. Inventario giapponese (ISHL): Non determinato.
Nuova Zelanda	: Non determinato.
Filippine	: Non determinato.
Repubblica di Corea	: Non determinato.
Taiwan	: Non determinato.
Tailandia	: Non determinato.
Turchia	: Non determinato.
Stati Uniti	: Non determinato.
Viet Nam	: Non determinato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Questo prodotto contiene sostanze per le quali potrebbe essere ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

 Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ATE = Stima della Tossicità Acuta
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DNEL = Livello derivato senza effetto
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
N/A = Non disponibile
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RRN = Numero REACH di Registrazione
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
Non classificato.	

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

 Non applicabile.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

 Non applicabile.

Data di edizione/ Data di revisione : 28/03/2023

Data dell'edizione precedente : 13/03/2020

Versione : 7

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.