

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



QPCR NGS Library Quant Kit - Illumina GA, Part Number G4880A

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : QPCR NGS Library Quant Kit - Illumina GA, Part Number G4880A
Numero di catalogo (confezioni chimiche) : G4880A
No. parte : Brilliant III SYBR® 600882-51
Green QPCR Master Mix
Reference Dye 600530-53
50X Illumina GA Primer 5190-2375
Mix
100 pM Illumina DNA 5190-2376
Standard
200X Dilution Buffer 5190-2377
10X GC Additive 5190-2378

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

Utilizzi del Materiale : Reagente analitico.
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix 2 x 2.0 ml
Reference Dye 0.1 ml
50x Illumina GA Primer Mix 0.2 ml
100 pM Illumina DNA Standard 0.02 ml
200x Dilution Buffer 2 x 0.5 ml
10X GC Additive 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 : Brilliant III SYBR® Miscela
Green QPCR Master Mix
Reference Dye Miscela
50X Illumina GA Primer Miscela
Mix
100 pM Illumina DNA Miscela
Standard
200X Dilution Buffer Miscela
10X GC Additive Miscela

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

Data di edizione/Data di revisione : 30/08/2018

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

10X GC Additive

H302

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4

Ingredienti di tossicità sconosciuta	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10%
	Reference Dye	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 10 - 30%
		Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10%
		Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10%
		Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10%
	200X Dilution Buffer	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10%
		Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10%
Ingredienti di ecotossicità sconosciuta	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Non applicabile.
	Reference dye, 1mM	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 2.4%
	50x Illumina GA Primer Mix	Non applicabile.
	100 pM Illumina GA Standard	Non applicabile.
	200x Dilution Buffer	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 10%
	10x GC-Additive	Non applicabile.

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

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

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo : 10X GC Additive



Avvertenza : 2X Brilliant III SYBR®
Green QPCR Master Mix
Reference Dye
50X Illumina GA Primer
Mix
100 pM Illumina DNA
Standard
200X Dilution Buffer
10X GC Additive

Nessuna avvertenza.
Nessuna avvertenza.
Nessuna avvertenza.
Nessuna avvertenza.
Nessuna avvertenza.
Nessuna avvertenza.
Attenzione

Indicazioni di pericolo : 2X Brilliant III SYBR®
Green QPCR Master Mix
Reference Dye
50X Illumina GA Primer
Mix
100 pM Illumina DNA
Standard
200X Dilution Buffer
10X GC Additive

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
H302 - Nocivo se ingerito.

Consigli di prudenza

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Prevenzione	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.
Reazione	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. P301 + P312 + P330 - IN CASO DI INGESTIONE: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Sciacquare la bocca.
Conservazione	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Smaltimento	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
Ingredienti pericolosi	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 10X GC Additive	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. - glicol etilenico
Elementi supplementari dell'etichetta	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

200X Dilution Buffer Non applicabile.
10X GC Additive Non applicabile.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Avvertimento tattile di pericolo : Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye Non applicabile.
50X Illumina GA Primer Mix Non applicabile.
100 pM Illumina DNA Standard Non applicabile.
200X Dilution Buffer Non applicabile.
10X GC Additive Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye Nessuno conosciuto.
50X Illumina GA Primer Mix Nessuno conosciuto.
100 pM Illumina DNA Standard Nessuno conosciuto.
200X Dilution Buffer Nessuno conosciuto.
10X GC Additive Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze : Brilliant III SYBR® Green Miscela
QPCR Master Mix
Reference Dye Miscela
50X Illumina GA Primer Mix Miscela
100 pM Illumina DNA Standard Miscela
200X Dilution Buffer Miscela
10X GC Additive Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Dimetilsolfossido	CE: 200-664-3 Numero CAS: 67-68-5	≤10	Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Reference Dye 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1, 3-diolo, cloridrato	CE: 214-684-5 Numero CAS: 1185-53-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
10X GC Additive Glicol etilenico	CE: 203-473-3 Numero CAS: 107-21-1 Indice: 603-027-00-1	≥50 - ≤75	Acute Tox. 4, H302	[1] [2]
Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.				

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

Tipo

QPCR NGS Library Quant Kit - Illumina GA, Part Number G4880A

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
- [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente
- [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
	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.
	50X Illumina GA Primer 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.
	100 pM Illumina DNA Standard	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.
	200X Dilution Buffer	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.
	10X GC Additive	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.
Per inalazione	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
	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.
	50X Illumina GA Primer 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.
	100 pM Illumina DNA Standard	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	200X Dilution Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	10X GC Additive	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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

		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.
Contatto con la pelle	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
	Reference Dye	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	50X Illumina GA Primer Mix	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	100 pM Illumina DNA Standard	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	200X Dilution Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	10X GC Additive	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.
Ingestione	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Reference Dye	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	50X Illumina GA Primer Mix	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	100 pM Illumina DNA Standard	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	200X Dilution Buffer	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	10X GC Additive	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. 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.

Protezione dei soccorritori

- Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye
- 50X Illumina GA Primer Mix
- 100 pM Illumina DNA Standard
- 200X Dilution Buffer
- 10X GC Additive

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

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 che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi** :
- Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye
 - 50X Illumina GA Primer Mix
 - 100 pM Illumina DNA Standard
 - 200X Dilution Buffer
 - 10X GC Additive

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

- Per inalazione** :
- Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye
 - 50X Illumina GA Primer Mix
 - 100 pM Illumina DNA Standard
 - 200X Dilution Buffer
 - 10X GC Additive

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Contatto con la pelle	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR®	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Green QPCR Master Mix	
		Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		50X Illumina GA Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		100 pM Illumina DNA Standard	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		200X Dilution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X GC Additive	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR®	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Green QPCR Master Mix	
		Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		50X Illumina GA Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		100 pM Illumina DNA Standard	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		200X Dilution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X GC Additive	Nocivo se ingerito.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR®	Nessun dato specifico.
		Green QPCR Master Mix	
		Reference Dye	Nessun dato specifico.
		50X Illumina GA Primer Mix	Nessun dato specifico.
		100 pM Illumina DNA Standard	Nessun dato specifico.
		200X Dilution Buffer	Nessun dato specifico.
		10X GC Additive	Nessun dato specifico.
Per inalazione	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR®	Nessun dato specifico.
		Green QPCR Master Mix	
		Reference Dye	Nessun dato specifico.
		50X Illumina GA Primer Mix	Nessun dato specifico.
		100 pM Illumina DNA Standard	Nessun dato specifico.
		200X Dilution Buffer	Nessun dato specifico.
		10X GC Additive	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR®	Nessun dato specifico.
		Green QPCR Master Mix	
		Reference Dye	Nessun dato specifico.
		50X Illumina GA Primer Mix	Nessun dato specifico.
		100 pM Illumina DNA Standard	Nessun dato specifico.
		200X Dilution Buffer	Nessun dato specifico.
		10X GC Additive	Nessun dato specifico.
Ingestione	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR®	Nessun dato specifico.
		Green QPCR Master Mix	
		Reference Dye	Nessun dato specifico.
		50X Illumina GA Primer Mix	Nessun dato specifico.
		100 pM Illumina DNA Standard	Nessun dato specifico.
		200X Dilution Buffer	Nessun dato specifico.
		10X GC Additive	Nessun dato specifico.

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Note per il medico	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	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. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Trattamenti specifici	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. 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	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

SEZIONE 5: misure antincendio

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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.
		Reference Dye	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
		50X Illumina GA Primer Mix	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
		100 pM Illumina DNA Standard	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
		200X Dilution Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
		10X GC Additive	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Prodotti di combustione pericolosi	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo composti alogenati ossido/ossidi metallici
		Reference Dye	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto composti alogenati ossido/ossidi metallici
		50X Illumina GA Primer Mix	Nessun dato specifico.
		100 pM Illumina DNA Standard	Nessun dato specifico.
		200X Dilution Buffer	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
		10X GC Additive	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	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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.
		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.
		50X Illumina GA Primer 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.
		100 pM Illumina DNA Standard	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

200X Dilution Buffer	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.
10X GC Additive	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.
<input checked="" type="checkbox"/> 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.
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.
50X Illumina GA Primer 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.
100 pM Illumina DNA Standard	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.
200X Dilution Buffer	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.
10X GC Additive	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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Per chi non interviene direttamente

<input checked="" type="checkbox"/> 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.
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.
50X Illumina GA Primer 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.
100 pM Illumina DNA Standard	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.
200X Dilution Buffer	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.
10X GC Additive	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

<input checked="" type="checkbox"/> 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 gli operatori dei servizi di non emergenza".
Reference Dye	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
50X Illumina GA Primer 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".
100 pM Illumina DNA Standard	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".
200X Dilution Buffer	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".
	10X GC Additive	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	<input checked="" type="checkbox"/> 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).
	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).
	50X Illumina GA Primer 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).
	100 pM Illumina DNA Standard	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).
	200X Dilution Buffer	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).
	10X GC Additive	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

<input checked="" type="checkbox"/> 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.
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.
50X Illumina GA Primer 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.
100 pM Illumina DNA Standard	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

200X Dilution Buffer	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. 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.
10X GC Additive	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	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	50X Illumina GA Primer Mix	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	100 pM Illumina DNA Standard	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	200X Dilution Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	10X GC Additive	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. 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	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix 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. 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.
	50X Illumina GA Primer 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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

100 pM Illumina DNA Standard	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.
200X Dilution Buffer	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.
10X GC Additive	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

: <input checked="" type="checkbox"/> 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 contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
Reference Dye	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
50X Illumina GA Primer Mix	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

100 pM Illumina DNA Standard	<p>ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p> <p>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.</p>
200X Dilution Buffer	<p>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.</p>
10X GC Additive	<p>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.</p>

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze

: <input checked="" type="checkbox"/>	Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
: <input checked="" type="checkbox"/>	50X Illumina GA Primer Mix	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
: <input checked="" type="checkbox"/>	100 pM Illumina DNA Standard	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
: <input checked="" type="checkbox"/>	200X Dilution Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
: <input checked="" type="checkbox"/>	10X GC Additive	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

Orientamenti specifici del settore industriale

: <input checked="" type="checkbox"/>	Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Non applicabile.
: <input checked="" type="checkbox"/>	50X Illumina GA Primer Mix	Non applicabile.
: <input checked="" type="checkbox"/>	100 pM Illumina DNA Standard	Non applicabile.
: <input checked="" type="checkbox"/>	200X Dilution Buffer	Non applicabile.

QPCR NGS Library Quant Kit - Illumina GA, Part Number G4880A

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

10X GC Additive

Non applicabile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
10X GC Additive glicol etilenico	Ministero del Lavoro e de Politiche Sociali (Italia, 10/2013). Assorbito attraverso la cute. 8 ore: 20 ppm 8 ore. 8 ore: 52 mg/m ³ 8 ore. Breve Termine: 40 ppm 15 minuti. Breve Termine: 104 mg/m ³ 15 minuti.

Procedure di monitoraggio consigliate

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

DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

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

Misure di protezione individuale

Misure igieniche

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

Protezione degli occhi/del volto

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

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** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Liquido. Liquido. Liquido. Liquido. Liquido.
Colore	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Odore	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Soglia olfattiva	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

pH	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	7.8
	Reference Dye	8
	50X Illumina GA Primer Mix	Non disponibile.
	100 pM Illumina DNA Standard	Non disponibile.
	200X Dilution Buffer	Non disponibile.
	10X GC Additive	Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non disponibile.
	Reference Dye	Non disponibile.
	50X Illumina GA Primer Mix	0°C
	100 pM Illumina DNA Standard	0°C
	200X Dilution Buffer	Non disponibile.
	10X GC Additive	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non disponibile.
	Reference Dye	Non disponibile.
	50X Illumina GA Primer Mix	100°C
	100 pM Illumina DNA Standard	100°C
	200X Dilution Buffer	Non disponibile.
	10X GC Additive	Non disponibile.
Punto di infiammabilità	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non disponibile.
	Reference Dye	Non disponibile.
	50X Illumina GA Primer Mix	Non disponibile.
	100 pM Illumina DNA Standard	Non disponibile.
	200X Dilution Buffer	Non disponibile.
	10X GC Additive	Non disponibile.
Velocità di evaporazione	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non disponibile.
	Reference Dye	Non disponibile.
	50X Illumina GA Primer Mix	Non disponibile.
	100 pM Illumina DNA Standard	Non disponibile.
	200X Dilution Buffer	Non disponibile.
	10X GC Additive	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non applicabile.
	Reference Dye	Non applicabile.
	50X Illumina GA Primer Mix	Non applicabile.
	100 pM Illumina DNA Standard	Non applicabile.
	200X Dilution Buffer	Non applicabile.
	10X GC Additive	Non applicabile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Tensione di vapore	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Densità di vapore	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Densità relativa	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Solubilità (le solubilità)	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. 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	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

		Standard	
		200X Dilution Buffer	Non disponibile.
		10X GC Additive	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non disponibile.
		Reference Dye	Non disponibile.
		50X Illumina GA Primer Mix	Non disponibile.
		100 pM Illumina DNA Standard	Non disponibile.
		200X Dilution Buffer	Non disponibile.
		10X GC Additive	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non disponibile.
		Reference Dye	Non disponibile.
		50X Illumina GA Primer Mix	Non disponibile.
		100 pM Illumina DNA Standard	Non disponibile.
		200X Dilution Buffer	Non disponibile.
		10X GC Additive	Non disponibile.
Viscosità	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non disponibile.
		Reference Dye	Non disponibile.
		50X Illumina GA Primer Mix	Non disponibile.
		100 pM Illumina DNA Standard	Non disponibile.
		200X Dilution Buffer	Non disponibile.
		10X GC Additive	Non disponibile.
Proprietà esplosive	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non disponibile.
		Reference Dye	Non disponibile.
		50X Illumina GA Primer Mix	Non disponibile.
		100 pM Illumina DNA Standard	Non disponibile.
		200X Dilution Buffer	Non disponibile.
		10X GC Additive	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Non disponibile.
		Reference Dye	Non disponibile.
		50X Illumina GA Primer Mix	Non disponibile.
		100 pM Illumina DNA Standard	Non disponibile.
		200X Dilution Buffer	Non disponibile.
		10X GC Additive	Non disponibile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. 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	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. 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	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	:	<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	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.
		50X Illumina GA Primer Mix	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
		100 pM Illumina DNA Standard	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
		200X Dilution Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
		10X GC Additive	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
<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Dimetilsolfossido	DL50 Per via cutanea	Ratto	40000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	14500 mg/kg	-
10X GC Additive Glicol etilenico	DL50 Per via orale	Ratto	4700 mg/kg	-

Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
10X GC Additive Per via orale	956 mg/kg

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix 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	-
10X GC Additive Glicol etilenico	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	1 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	6 ore 1440 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	555 milligrams	-

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Teratogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
Reference Dye 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

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione :

<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
50X Illumina GA Primer Mix	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
100 pM Illumina DNA Standard	Non disponibile.
200X Dilution Buffer	Non disponibile.
10X GC Additive	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	50X Illumina GA Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 pM Illumina DNA Standard	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	200X Dilution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X GC Additive	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	50X Illumina GA Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 pM Illumina DNA Standard	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	200X Dilution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X GC Additive	Nocivo se ingerito.
Contatto con la pelle	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	50X Illumina GA Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 pM Illumina DNA Standard	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	200X Dilution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Contatto con gli occhi	: 10X GC Additive	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR®	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Green QPCR Master Mix	
	Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	50X Illumina GA Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Mix	
	100 pM Illumina DNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Standard	
200X Dilution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
10X GC Additive	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR®	Nessun dato specifico.
	Green QPCR Master Mix	
	Reference Dye	Nessun dato specifico.
	50X Illumina GA Primer	Nessun dato specifico.
	Mix	
	100 pM Illumina DNA	Nessun dato specifico.
	Standard	
	200X Dilution Buffer	Nessun dato specifico.
Ingestione	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR®	Nessun dato specifico.
	Green QPCR Master Mix	
	Reference Dye	Nessun dato specifico.
	50X Illumina GA Primer	Nessun dato specifico.
	Mix	
	100 pM Illumina DNA	Nessun dato specifico.
	Standard	
	200X Dilution Buffer	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR®	Nessun dato specifico.
	Green QPCR Master Mix	
	Reference Dye	Nessun dato specifico.
	50X Illumina GA Primer	Nessun dato specifico.
	Mix	
	100 pM Illumina DNA	Nessun dato specifico.
	Standard	
	200X Dilution Buffer	Nessun dato specifico.
Contatto con gli occhi	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR®	Nessun dato specifico.
	Green QPCR Master Mix	
	Reference Dye	Nessun dato specifico.
	50X Illumina GA Primer	Nessun dato specifico.
	Mix	
	100 pM Illumina DNA	Nessun dato specifico.
	Standard	
	200X Dilution Buffer	Nessun dato specifico.
10X GC Additive	Nessun dato specifico.	

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

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	: <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 50X Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina DNA Standard 200X Dilution Buffer 10X GC Additive	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Dimetilsolfossido	Acuto EC50 18299 µg/l Acqua di mare	Alghe - Nitzschia pungens	96 ore
	Acuto CL50 37.437 mg/l Acqua di mare	Crostacei - Artemia sp.	48 ore
	Acuto CL50 25000 ppm Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 34000000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
10X GC Additive Glicol etilenico	Cronico NOEC 3323 µg/l Acqua di mare	Alghe - Nitzschia pungens	96 ore
	Acuto CL50 6900000 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 41000000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 8050000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
10X GC Additive Glicol etilenico	OECD 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	90 a 100 % - 10 giorni	-	-

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
10X GC Additive Glicol etilenico	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Dimetilsolfossido	-1.35	3.16	bassa
10X GC Additive Glicol etilenico	-1.36	-	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.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

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

ADR/RID / IMDG / IATA : Non regolamentato.

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

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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	Allegato XVII - Restrizioni : <input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green	Non applicabile.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	Non applicabile.
	50X Illumina GA Primer Mix	Non applicabile.
	100 pM Illumina DNA Standard	Non applicabile.
	200X Dilution Buffer	Non applicabile.
10X GC Additive	Non applicabile.	

Altre norme UE

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non classificato.

Regolamenti Internazionali

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

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal (Allegati A, B, C, E)

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

Inventario

Australia	: Non determinato.
Canada	: Non determinato.
Cina	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Europa	: Non determinato.
Giappone	: Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone): Non determinato. Inventario giapponese (ISHL): Non determinato.
Malaysia	: Non determinato.
Nuova Zelanda	: Non determinato.
Filippine	: Non determinato.
Repubblica di Corea	: Non determinato.
Taiwan	: Non determinato.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
Turchia	: Non determinato.
Stati Uniti	: Non determinato.
Viet Nam	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.

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

SEZIONE 16: altre informazioni

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

Abbreviazioni e acronimi : ATE = Stima della Tossicità Acuta
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
DNEL = Livello derivato senza effetto
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RRN = Numero REACH di Registrazione

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

Classificazione	Giustificazione
10X GC Additive Acute Tox. 4, H302	Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Reference Dye H315 H319 H335	Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie.
10X GC Additive H302	Nocivo se ingerito.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Aquatic Chronic 3, H412	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
Reference Dye Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3
10X GC Additive Acute Tox. 4, H302	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4

Data di edizione/ Data di revisione : 30/08/2018

Data dell'edizione precedente : 22/02/2016

Versione : 5

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.