

QPCR NGS Library Quant Kit with Extra Standards**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome prodotto	: QPCR NGS Library Quant Kit with Extra Standards	
Numero Del Prodotto (Kit)	: 930902	
Numero Del Prodotto	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	600882-51
	: Reference dye, 1mM	600530-53
	: 50x Illumina GA Primer Mix	5190-2375
	: 100 pM Illumina GA Standard	5190-2376
	: 200x Dilution Buffer	5190-2377
	: 10x GC-Additive	5190-2378

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	
Reagente analitico.	
2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	4 ml
Reference dye, 1mM	0.1 ml
50x Illumina GA Primer Mix	0.2 ml
100 pM Illumina GA Standard	0.02 ml
200x Dilution Buffer	0.5 ml
10x GC-Additive	0.5 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	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Miscela
	: Reference dye, 1mM	Miscela
	: 50x Illumina GA Primer Mix	Miscela
	: 100 pM Illumina GA Standard	Miscela
	: 200x Dilution Buffer	Miscela

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

10x GC-Additive Miscela

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

2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR

Green QPCR Master Mix

H373

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA):
INALAZIONE [reni] - Categoria 2

Reference dye, 1mM

H412

PERICOLO CRONICO - Categoria 3

10x GC-Additive

H302

TOSSICITÀ ACUTA: ORALE - Categoria 4

H370

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA)
[reni] - Categoria 1

Ingredienti di tossicità sconosciuta

- : 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM Non applicabile.
- : 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 2.4%
Non applicabile.
- : 10x GC-Additive Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 10%
Non applicabile.

Ingredienti di ecotossicità sconosciuta

- : 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 16%
Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 2.4%
- : 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer Non applicabile.
- : 10x GC-Additive Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 10%
Non applicabile.

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

- 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
- 50x Illumina GA Primer Mix Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
- 100 pM Illumina GA Standard Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
- 200x Dilution Buffer Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
- 10x GC-Additive Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

Classificazione

- : 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM Non classificato.
- : 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer Non classificato.
- : 10x GC-Additive Non classificato.
Xn; R22

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Pericoli per la salute umana	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Non applicabile.
	Reference dye, 1mM	Non applicabile.
	50x Illumina GA Primer Mix	Non applicabile.
	100 pM Illumina GA Standard	Non applicabile.
	200x Dilution Buffer	Non applicabile.
	10x GC-Additive	Nocivo per ingestione.

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

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

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza

: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Attenzione
Reference dye, 1mM	Nessuna avvertenza.
50x Illumina GA Primer Mix	Nessuna avvertenza.
100 pM Illumina GA Standard	Nessuna avvertenza.
200x Dilution Buffer	Nessuna avvertenza.
10x GC-Additive	Pericolo

Indicazioni di pericolo

: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	GHS08 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. (reni)
Reference dye, 1mM	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
50x Illumina GA Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
100 pM Illumina GA Standard	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
200x Dilution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
10x GC-Additive	GHS07 - Nocivo se ingerito. GHS08 - Provoca danni agli organi. (reni)

Consigli di prudenza

Prevenzione

: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Non respirare i vapori.
Reference dye, 1mM	Non disperdere nell'ambiente.
50x Illumina GA Primer Mix	Non applicabile.
100 pM Illumina GA Standard	Non applicabile.
200x Dilution Buffer	Non applicabile.
10x GC-Additive	Non respirare i vapori. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.

Reazione

: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	In caso di malessere, consultare un medico.
Reference dye, 1mM	Non applicabile.
50x Illumina GA Primer Mix	Non applicabile.
100 pM Illumina GA Standard	Non applicabile.
200x Dilution Buffer	Non applicabile.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

	10x GC-Additive	IN CASO di esposizione: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. IN CASO DI INGESTIONE: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
Conservazione	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Conservare sotto chiave.
Smaltimento	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. Non applicabile. Non applicabile. Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
Ingredienti pericolosi	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Glicerolo	
Elementi supplementari dell'etichetta	: 10x GC-Additive Glicol etilenico 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<u>Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio</u>		
Avvertimento tattile di pericolo	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
2.3 Altri pericoli		
Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

10x GC-Additive

Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanza / miscela	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Miscela
	Reference dye, 1mM	Miscela
	50x Illumina GA Primer Mix	Miscela
	100 pM Illumina GA Standard	Miscela
	200x Dilution Buffer	Miscela
	10x GC-Additive	Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione		Tipo
			67/548/CEE	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Glicerolo	CE: 200-289-5 Numero CAS: 56-81-5	15 - <20	Non classificato.	STOT RE 2, H373	[1]
Dimetilsolfossido	CE: 200-664-3 Numero CAS: 67-68-5	5 - <10	Non classificato.	STOT RE 2, H373	[1]
Cloruro di potassio	CE: 231-211-8 Numero CAS: 7447-40-7	1 - <5	Non classificato.	STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Reference dye, 1mM Cloruro di potassio	CE: 231-211-8 Numero CAS: 7447-40-7	1 - <5	Non classificato.	STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	CE: 214-684-5 Numero CAS: 1185-53-1	1 - <5	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
10x GC-Additive Glicol etilenico	CE: 203-473-3 Numero CAS: 107-21-1 Indice: 603-027-00-1	50 - <75	Xn; R22	Acute Tox. 4, H302 STOT SE 1, H370	[1][2]
			Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate.	Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	

Tipo

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

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

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

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

[5] Sostanza con grado di problematicità equivalente

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	: 2x Brilliant III Ultra-Fast 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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri.
	Reference dye, 1mM	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Inalazione

		<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico.</p>
	50x Illumina GA Primer Mix	
	100 pM Illumina GA Standard	
	200x Dilution Buffer	
	10x GC-Additive	
	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	<p>Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p>
	Reference dye, 1mM	<p>Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.</p>
	50x Illumina GA Primer Mix	<p>Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
	100 pM Illumina GA Standard	<p>Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
	200x Dilution Buffer	<p>Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
	10x GC-Additive	<p>Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico.</p>

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**Contatto con la pelle**: 2x Brilliant III Ultra-Fast
SYBR Green QPCR
Master Mix

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.

Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

Reference dye, 1mM

Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

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 GA
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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveneni o un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

Ingestione: 2x Brilliant III Ultra-Fast
SYBR Green QPCR
Master Mix

Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

Reference dye, 1mM

Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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 GA 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 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.
2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	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.
Reference dye, 1mM	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
50x Illumina GA Primer Mix	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
100 pM Illumina GA Standard	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
200x Dilution Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
10x GC-Additive	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.

Protezione dei soccorritori

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati
Effetti potenziali acuti sulla salute

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA 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.
Inalazione	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA 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.
Ingestione	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA 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. Nocivo se ingerito.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA 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.
Inalazione	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA 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.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Contatto con la pelle	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Ingestione	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.

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

Note per il medico	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA 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	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	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	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer	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
-----------------------------------	---	--

SEZIONE 5: Misure antincendio

	10x GC-Additive	circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA 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

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
	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 GA 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	: 2x Brilliant III Ultra-Fast 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, 1mM	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 GA 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

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	2x Brilliant III Ultra-Fast 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, 1mM	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	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 GA 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.
	200x Dilution Buffer	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.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	2x Brilliant III Ultra-Fast 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, 1mM	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	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 GA 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 5: Misure antincendio

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	: 2x Brilliant III Ultra-Fast 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. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Reference dye, 1mM	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	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 GA 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	: 2x Brilliant III Ultra-Fast 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, 1mM	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

100 pM Illumina GA Standard	emergenza". 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 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	: 2x Brilliant III Ultra-Fast 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, 1mM	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.
	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 GA 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	: 2x Brilliant III Ultra-Fast 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, 1mM	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
	50x Illumina GA Primer	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Mix	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 GA Standard	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.
200x Dilution Buffer	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 Riferimenti ad altre sezioni : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
	Reference dye, 1mM	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
	50x Illumina GA Primer Mix	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	100 pM Illumina GA 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 mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. 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.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	: 2x Brilliant III Ultra-Fast 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.
	Reference dye, 1mM	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
	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 alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
	100 pM Illumina GA Standard	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 l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
	Reference dye, 1mM	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

50x Illumina GA Primer Mix	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
100 pM Illumina GA Standard	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
200x Dilution Buffer	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
10x GC-Additive	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

7.3 Usi finali specifici

Avvertenze

: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Reference dye, 1mM	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
50x Illumina GA Primer Mix	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
100 pM Illumina GA Standard	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
200x Dilution Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
10x GC-Additive	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

Orientamenti specifici del settore industriale

: Non applicabile.

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

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
10x GC-Additive Glicol etilenico	Ministero della Salute (Italia, 8/2009). Assorbito attraverso la cute. Breve Termine: 104 mg/m ³ 15 minuti. Breve Termine: 40 ppm 15 minuti. 8 ore: 52 mg/m ³ 8 ore. 8 ore: 20 ppm 8 ore.

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

Livelli derivati di effetto

Nessun DNEL disponibile.

Concentrazioni di effetto prevedibili

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

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

Misure di protezione individuali

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

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

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

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.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**Aspetto

- Stato fisico** : 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix
Reference dye, 1mM
50x Illumina GA Primer Mix
100 pM Illumina GA Standard
200x Dilution Buffer
10x GC-Additive
- Colore** : 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix
Reference dye, 1mM
50x Illumina GA Primer Mix
100 pM Illumina GA Standard
200x Dilution Buffer
10x GC-Additive
- Odore** : 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix
Reference dye, 1mM
50x Illumina GA Primer Mix
100 pM Illumina GA Standard
200x Dilution Buffer
10x GC-Additive
- Soglia olfattiva** : 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix
Reference dye, 1mM
50x Illumina GA Primer Mix
100 pM Illumina GA Standard
200x Dilution Buffer
10x GC-Additive

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

pH	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	7.8 Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Non disponibile. 0°C 0°C 0°C Non disponibile. Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Non disponibile. 100°C 100°C 100°C Non disponibile. Non disponibile.
Punto di infiammabilità	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Tasso di evaporazione	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Tensione di vapore	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Densità di vapore	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Densità relativa	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
La solubilità/le solubilità	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA 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	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Temperatura di autoaccensione	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Viscosità	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Proprietà esplosive	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Leggermente esplosivo in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: materiali ossidanti.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA 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.
------------------------	--	--

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.2 Stabilità chimica	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA 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.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA 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	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

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
2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix				
Glicerolo	DL50 Orale	Ratto	12600 mg/kg	-
Dimetilsolfossido	DL50 Cutaneo	Ratto	40000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	14500 mg/kg	-
Cloruro di potassio	DL50 Orale	Ratto	2600 mg/kg	-
Reference dye, 1mM				
Cloruro di potassio	DL50 Orale	Ratto	2600 mg/kg	-
10x GC-Additive				
Glicol etilenico	DL50 Orale	Ratto	4700 mg/kg	-

Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
10x GC-Additive Orale	956 mg/kg

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix					
Glicerolo	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
Dimetilsolfossido	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	100 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	100 milligrams	-
Cloruro di potassio	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
Reference dye, 1mM					
Cloruro di potassio	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 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	-

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità cronica / Cancerogenicità / Mutagenicità / Teratogenicità / Tossicità per la riproduzione

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
Reference dye, 1mM 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
10x GC-Additive Glicol etilenico	Categoria 1	Non determinato	reni

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Glicerolo Dimetilsolfossido Cloruro di potassio	Categoria 2 Categoria 2 Categoria 2	Inalazione Orale Non determinato	reni reni e fegato tratto gastrointestinale
Reference dye, 1mM Cloruro di potassio	Categoria 2	Non determinato	tratto gastrointestinale

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Inalazione	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
	50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA 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.
Ingestione	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA 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. Nocivo se ingerito.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Contatto con la pelle	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA 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.
Contatto con gli occhi	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA 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.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Inalazione	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA 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.
Ingestione	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA 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.
Contatto con la pelle	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA 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.
Contatto con gli occhi	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA 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.

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

Esposizione a breve termine

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200x Dilution Buffer 10x GC-Additive	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. 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	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA 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	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA 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	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA 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	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50x Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA 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.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Effetti sulla fertilità	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reference dye, 1mM	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	50x Illumina GA Primer Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 pM Illumina GA 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.

Effetti tossicocinetici

Assorbimento	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Non disponibile.
	Reference dye, 1mM	Non disponibile.
	50x Illumina GA Primer Mix	Non disponibile.
	100 pM Illumina GA Standard	Non disponibile.
	200x Dilution Buffer	Non disponibile.
	10x GC-Additive	Non disponibile.

Distribuzione	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Non disponibile.
	Reference dye, 1mM	Non disponibile.
	50x Illumina GA Primer Mix	Non disponibile.
	100 pM Illumina GA Standard	Non disponibile.
	200x Dilution Buffer	Non disponibile.
	10x GC-Additive	Non disponibile.

Metabolismo	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Non disponibile.
	Reference dye, 1mM	Non disponibile.
	50x Illumina GA Primer Mix	Non disponibile.
	100 pM Illumina GA Standard	Non disponibile.
	200x Dilution Buffer	Non disponibile.
	10x GC-Additive	Non disponibile.

Eliminazione	: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	Non disponibile.
	Reference dye, 1mM	Non disponibile.
	50x Illumina GA Primer Mix	Non disponibile.
	100 pM Illumina GA Standard	Non disponibile.
	200x Dilution Buffer	Non disponibile.
	10x GC-Additive	Non disponibile.

Altre informazioni : Non disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione	
2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Dimetilsolfossido	Acuto CL50 25000 ppm Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore	
	Acuto CL50 34000000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore	
	Cronico NOEC 0.1 g/L Acqua fresca	Pesce - Danio rerio - Embrione	30 giorni	
	Acuto EC50 1337000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Navicula seminulum	96 ore	
	Acuto EC50 83000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore	
	Acuto CL50 9.68 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Pseudosida ramosa - Neonato	48 ore	
Cloruro di potassio	Acuto CL50 880000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore	
	Reference dye, 1mM Cloruro di potassio	Acuto EC50 1337000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Navicula seminulum	96 ore
		Acuto EC50 83000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
		Acuto CL50 9.68 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Pseudosida ramosa - Neonato	48 ore
10x GC-Additive Glicol etilenico	Acuto CL50 880000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore	
	Acuto CL50 100000 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Crangon crangon - Adulto	48 ore	
	Acuto CL50 10000000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	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	-	56 % - Facilmente - 1 giorni	100 mg/l	Fanghi resi attivi

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 Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Glicerolo	-1.76	-	bassa
	Dimetilsolfossido	-1.35	3.16
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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

- PBT** : Non applicabile.
vPvB : Non applicabile.

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

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

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

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

Imballo

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

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Informazioni sulla normativa

ADR/RID / IMDG / IATA : Non regolamentato.

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

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

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

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

Altre norme UE

Inventario Europeo : Almeno un componente non è elencato.

Sostanze chimiche della black list : Non nell'elenco

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

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

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non classificato.

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

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

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

Classificazione	Giustificazione
2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo
Reference dye, 1mM Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo
10x GC-Additive Acute Tox. 4, H302 STOT SE 1, H370	Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate : **2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix**
 H373
 H411
Reference dye, 1mM
 H315
 H319
 H335
 H373
 H411
 H412
10x GC-Additive
 H302
 H370

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Provoca irritazione cutanea.
 Provoca grave irritazione oculare.
 Può irritare le vie respiratorie.
 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Nocivo se ingerito.
 Provoca danni agli organi.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]	<p>: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Aquatic Chronic 2, H411 STOT RE 2, H373</p> <p>Reference dye, 1mM Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319</p> <p>Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373</p> <p>STOT SE 3, H335</p> <p>10x GC-Additive Acute Tox. 4, H302 STOT SE 1, H370</p>	<p>PERICOLO CRONICO - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA): INALAZIONE [reni] - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA): ORALE [reni e fegato] - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) [tratto gastrointestinale] - Categoria 2</p> <p>PERICOLO CRONICO - Categoria 2 PERICOLO CRONICO - Categoria 3 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) [tratto gastrointestinale] - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Irritazione delle vie respiratorie] - Categoria 3</p> <p>TOSSICITÀ ACUTA: ORALE - Categoria 4 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [reni] - Categoria 1</p>
Testi integrali delle Frasi R abbreviate	<p>: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix</p> <p>Reference dye, 1mM</p> <p>50x Illumina GA Primer Mix</p> <p>100 pM Illumina GA Standard</p> <p>200x Dilution Buffer</p> <p>10x GC-Additive</p>	<p>Non applicabile.</p> <p>R36/37/38- Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.</p> <p>Non applicabile.</p> <p>Non applicabile.</p> <p>Non applicabile.</p> <p>R22- Nocivo per ingestione.</p>
Testi integrali delle classificazioni [DSD/DPD]	<p>: 2x Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix</p> <p>Reference dye, 1mM</p> <p>50x Illumina GA Primer Mix</p> <p>100 pM Illumina GA Standard</p> <p>200x Dilution Buffer</p> <p>10x GC-Additive</p>	<p>Non applicabile.</p> <p>Xi - Irritante</p> <p>Non applicabile.</p> <p>Non applicabile.</p> <p>Non applicabile.</p> <p>Xn - Nocivo</p>
Data di edizione/ Data di revisione	: 09/07/2013	
Data dell'edizione precedente	: 21/06/2011.	
Versione	: 2	

Avviso per il lettore

Disconoscimento di responsabilità: Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato delle conoscenze di Agilent al momento della sua preparazione. Non viene fornita alcun garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.