

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto	: Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack		
Numero di catalogo (confezioni chimiche)	: 600819		
No. parte	SureStart Taq DNA Polymerase		600530-51
	Reference Dye		600530-53
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)		600530-52
	50 mM Magnesium Chloride		600530-55
	10X Core RT-PCR Buffer		600532-51
	Reverse Transcriptase		600810-52

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

Usi identificati	: Reagente analitico.		
	SureStart Taq DNA Polymerase		0.1 ml (500 U 5 U/ µl)
	Reference Dye		0.1 ml (100 µl 1 mM)
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)		0.4 ml
	50 mM Magnesium Chloride		1.5 ml
	10X Core RT-PCR Buffer		1.7 ml
	Reverse Transcriptase		0.4 ml (400 reazioni)
Usi da evitare	: Nessuno conosciuto.		

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Agilent Technologies Deutschland GmbH
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Germania
 0800 603 1000

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto	SureStart Taq DNA Polymerase	Miscela
	Reference Dye	Miscela
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Miscela
	50 mM Magnesium Chloride	Miscela
	10X Core RT-PCR Buffer	Miscela
	Reverse Transcriptase	Miscela

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

50 mM Magnesium Chloride
 H412

PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE Categoria 3
 ACQUATICO

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

SureStart Taq DNA Polymerase	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
Reference Dye	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
50 mM Magnesium Chloride	Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
10X Core RT-PCR Buffer	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
Reverse Transcriptase	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Ingredienti di tossicità sconosciuta	: SureStart Taq DNA Polymerase	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 30 - 60%
	Reference Dye	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 1 - 10%
	50 mM Magnesium Chloride	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 1 - 10%
	10X Core RT-PCR Buffer	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 1 - 10%
	Reverse Transcriptase	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 1 - 10%
		Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 30 - 60%

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

Avvertenza	: SureStart Taq DNA Polymerase	Nessuna avvertenza.	
	Reference Dye	Nessuna avvertenza.	
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Nessuna avvertenza.	
	50 mM Magnesium Chloride	Nessuna avvertenza.	
	10X Core RT-PCR Buffer	Nessuna avvertenza.	
	Reverse Transcriptase	Nessuna avvertenza.	
Indicazioni di pericolo	: SureStart Taq DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	50 mM Magnesium Chloride	H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
	10X Core RT-PCR Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Reverse Transcriptase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
Consigli di prudenza	Prevenzione	: SureStart Taq DNA Polymerase	Non applicabile.
		Reference Dye	Non applicabile.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Non applicabile.
		50 mM Magnesium Chloride	P273 - Non disperdere nell'ambiente.
		10X Core RT-PCR Buffer	Non applicabile.
		Reverse Transcriptase	Non applicabile.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Reazione	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Conservazione	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Smaltimento	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. Non applicabile. Non applicabile.
Elementi supplementari dell'etichetta	: <input checked="" type="checkbox"/> SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Non applicabile. Non applicabile. 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	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<u>Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio</u>		
Avvertimento tattile di pericolo	: <input checked="" type="checkbox"/> SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII	: SureStart Taq DNA Polymerase	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.	
	: Reference Dye	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.	
	: 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.	
	: 50 mM Magnesium Chloride	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.	
	: 10X Core RT-PCR Buffer	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.	
	: Reverse Transcriptase	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.	
	Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: SureStart Taq DNA Polymerase	Nessuno conosciuto.
		: Reference Dye	Nessuno conosciuto.
		: 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Nessuno conosciuto.
		: 50 mM Magnesium Chloride	Nessuno conosciuto.
: 10X Core RT-PCR Buffer		Nessuno conosciuto.	
: Reverse Transcriptase		Nessuno conosciuto.	

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze	: SureStart Taq DNA Polymerase	Miscela
	: Reference Dye	Miscela
	: 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Miscela
	: 50 mM Magnesium Chloride	Miscela
	: 10X Core RT-PCR Buffer	Miscela
	: Reverse Transcriptase	Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
50 mM Magnesium Chloride cloruro di magnesio	CE: 232-094-6 Numero CAS: 7786-30-3	<2.5	Aquatic Chronic 1, H410 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	M [Cronico] = 1	[1]

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, sulla base delle attuali conoscenze del fornitore, risultino essere classificati e contribuiscano alla classificazione della sostanza e che pertanto debbano essere segnalati in questa sezione.

Tipo

50 mM Magnesium Chloride [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
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	: SureStart Taq DNA Polymerase	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.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	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.
50 mM Magnesium Chloride	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 Core RT-PCR 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.
Reverse Transcriptase	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

Per inalazione

: SureStart Taq DNA Polymerase	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.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
50 mM Magnesium Chloride	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
10X Core RT-PCR 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. 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.
Reverse Transcriptase	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Contatto con la pelle

: SureStart Taq DNA Polymerase	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.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
50 mM Magnesium Chloride	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
10X Core RT-PCR Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Reverse Transcriptase	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Ingestione

: SureStart Taq DNA Polymerase	Sciogliere la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Reference Dye	Sciogliere la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Sciogliere la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
50 mM Magnesium Chloride	Sciogliere la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico.
10X Core RT-PCR Buffer	Sciogliere la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Reverse Transcriptase	Sciogliere la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Protezione dei soccorritori

: SureStart Taq DNA Polymerase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Reference Dye	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
50 mM Magnesium Chloride	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
10X Core RT-PCR Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Reverse Transcriptase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi

: SureStart Taq DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
50 mM Magnesium Chloride	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
10X Core RT-PCR Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Reverse Transcriptase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Per inalazione	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	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 la pelle	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	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	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	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.

Segnali/Sintomi di sovresposizione

Contatto con gli occhi	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Per inalazione	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Ingestione	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

10X Core RT-PCR Buffer Nessun dato specifico.
Reverse Transcriptase Nessun dato specifico.

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

Note per il medico

: SureStart Taq DNA Polymerase Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Reference Dye 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.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
50 mM Magnesium Chloride Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
10X Core RT-PCR Buffer 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.
Reverse Transcriptase Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

Trattamenti specifici

: SureStart Taq DNA Polymerase Nessun trattamento specifico.
Reference Dye Nessun trattamento specifico.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Nessun trattamento specifico.
50 mM Magnesium Chloride Nessun trattamento specifico.
10X Core RT-PCR Buffer Nessun trattamento specifico.
Reverse Transcriptase Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

: SureStart Taq DNA Polymerase Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Reference Dye Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
50 mM Magnesium Chloride Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
10X Core RT-PCR Buffer Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Reverse Transcriptase Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.

Mezzi di estinzione non idonei

: SureStart Taq DNA Polymerase Nessuno conosciuto.
Reference Dye Nessuno conosciuto.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Nessuno conosciuto.
50 mM Magnesium Chloride Nessuno conosciuto.
10X Core RT-PCR Buffer Nessuno conosciuto.
Reverse Transcriptase Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: SureStart Taq DNA Polymerase	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.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	50 mM Magnesium Chloride	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.
	10X Core RT-PCR Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Reverse Transcriptase	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Prodotti di combustione pericolosi	: SureStart Taq DNA Polymerase	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	Reference Dye	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto composti alogenati ossido/ossidi metallici
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Nessun dato specifico.
	50 mM Magnesium Chloride	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: composti alogenati ossido/ossidi metallici
	10X Core RT-PCR Buffer	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto composti alogenati ossido/ossidi metallici
	Reverse Transcriptase	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	: SureStart Taq DNA Polymerase	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.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	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

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio

50 mM Magnesium Chloride	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 Core RT-PCR 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.
Reverse Transcriptase	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.
: SureStart Taq DNA Polymerase	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.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	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.
50 mM Magnesium Chloride	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 Core RT-PCR 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.
Reverse Transcriptase	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

<p>Per chi non interviene direttamente</p>	<p>: SureStart Taq DNA Polymerase</p>	<p>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.</p>
	<p>Reference Dye</p>	<p>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.</p>
	<p>20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)</p>	<p>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.</p>
	<p>50 mM Magnesium Chloride</p>	<p>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.</p>
	<p>10X Core RT-PCR Buffer</p>	<p>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.</p>
	<p>Reverse Transcriptase</p>	<p>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.</p>
<p>Per chi interviene direttamente</p>	<p>: SureStart Taq DNA Polymerase</p>	<p>Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".</p>
	<p>Reference Dye</p>	<p>Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".</p>
	<p>20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)</p>	<p>Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".</p>
	<p>50 mM Magnesium Chloride</p>	<p>Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".</p>
	<p>10X Core RT-PCR Buffer</p>	<p>Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".</p>
	<p>Reverse Transcriptase</p>	<p>Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti</p>

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali	: SureStart Taq DNA Polymerase	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).
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	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).
	50 mM Magnesium Chloride	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.
	10X Core RT-PCR 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).
	Reverse Transcriptase	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	: SureStart Taq DNA Polymerase	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.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	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.
	50 mM Magnesium Chloride	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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

10X Core RT-PCR Buffer	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.
Reverse Transcriptase	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	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	50 mM Magnesium Chloride	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.
	10X Core RT-PCR Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Reverse Transcriptase	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	: SureStart Taq DNA Polymerase	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	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.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	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.
	50 mM Magnesium Chloride	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	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 Core RT-PCR 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.
Reverse Transcriptase	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

SureStart Taq DNA Polymerase	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.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	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.
50 mM Magnesium Chloride	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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	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.
10X Core RT-PCR Buffer	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.
Reverse Transcriptase	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.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze

: SureStart Taq DNA Polymerase	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Reference Dye	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
50 mM Magnesium Chloride	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
10X Core RT-PCR Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Reverse Transcriptase	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

Orientamenti specifici del settore industriale

: SureStart Taq DNA Polymerase	Non disponibile.
Reference Dye	Non disponibile.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Non disponibile.
50 mM Magnesium Chloride	Non disponibile.
10X Core RT-PCR Buffer	Non disponibile.
Reverse Transcriptase	Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Indici di esposizione biologica

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate

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

DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
50 mM Magnesium Chloride Cloruro di magnesio	DNEL	A lungo termine Per via orale	7 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico

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.

Dispositivo di protezione del corpo : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

Altri dispositivi di protezione della pelle : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

Protezione respiratoria : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	: SureStart Taq DNA Polymerase	Liquido.
	Reference Dye	Liquido.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Liquido.
	50 mM Magnesium Chloride	Liquido.
	10X Core RT-PCR Buffer	Liquido.
	Reverse Transcriptase	Liquido.
Colore	: SureStart Taq DNA Polymerase	Non disponibile.
	Reference Dye	Non disponibile.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Non disponibile.
	50 mM Magnesium Chloride	Non disponibile.
	10X Core RT-PCR Buffer	Non disponibile.
	Reverse Transcriptase	Non disponibile.
Odore	: SureStart Taq DNA Polymerase	Non disponibile.
	Reference Dye	Non disponibile.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Non disponibile.
	50 mM Magnesium Chloride	Non disponibile.
	10X Core RT-PCR Buffer	Non disponibile.
	Reverse Transcriptase	Non disponibile.
Soglia olfattiva	: SureStart Taq DNA Polymerase	Non disponibile.
	Reference Dye	Non disponibile.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Non disponibile.
	50 mM Magnesium Chloride	Non disponibile.
	10X Core RT-PCR Buffer	Non disponibile.
	Reverse Transcriptase	Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	: SureStart Taq DNA Polymerase	Non disponibile.
	Reference Dye	Non disponibile.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	0°C
	50 mM Magnesium Chloride	0°C
	10X Core RT-PCR Buffer	Non disponibile.
	Reverse Transcriptase	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: SureStart Taq DNA Polymerase	Non disponibile.
	Reference Dye	Non disponibile.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	100°C
	50 mM Magnesium Chloride	100°C
	10X Core RT-PCR Buffer	Non disponibile.
	Reverse Transcriptase	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Infiammabilità : SureStart Taq DNA Polymerase Non applicabile.
 Reference Dye Non applicabile.
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Non applicabile.
 50 mM Magnesium Chloride Non applicabile.
 10X Core RT-PCR Buffer Non applicabile.
 Reverse Transcriptase Non applicabile.

Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività : SureStart Taq DNA Polymerase Non disponibile.
 Reference Dye Non disponibile.
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Non disponibile.
 50 mM Magnesium Chloride Non disponibile.
 10X Core RT-PCR Buffer Non disponibile.
 Reverse Transcriptase Non disponibile.

Punto di infiammabilità :

Denominazione componente	Vaso chiuso		Vaso aperto	
	°C	Metodo	°C	Metodo
SureStart Taq DNA Polymerase glicerolo	-	-	177	-
Reverse Transcriptase glicerolo	-	-	177	-

Temperatura di autoaccensione :

Denominazione componente	°C	Metodo
SureStart Taq DNA Polymerase glicerolo	370	-
Reverse Transcriptase glicerolo	370	-

Temperatura di decomposizione : SureStart Taq DNA Polymerase Non disponibile.
 Reference Dye Non disponibile.
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Non disponibile.
 50 mM Magnesium Chloride Non disponibile.
 10X Core RT-PCR Buffer Non disponibile.
 Reverse Transcriptase Non disponibile.

pH : SureStart Taq DNA Polymerase Non disponibile.
 Reference Dye 8
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Non disponibile.
 50 mM Magnesium Chloride Non disponibile.
 10X Core RT-PCR Buffer Non disponibile.
 Reverse Transcriptase Non disponibile.

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Viscosità : SureStart Taq DNA Polymerase Non disponibile.
 Reference Dye Non disponibile.
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Non disponibile.
 50 mM Magnesium Chloride Non disponibile.
 10X Core RT-PCR Buffer Non disponibile.
 Reverse Transcriptase Non disponibile.

Solubilità (le solubilità)	Mezzo	Risultato
	SureStart Taq DNA Polymerase	
	acqua	Solubile
	Reference Dye	
	acqua	Solubile
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	
	acqua	Solubile
	50 mM Magnesium Chloride	
	acqua	Solubile
	10X Core RT-PCR Buffer	
	acqua	Solubile
	Reverse Transcriptase	
	acqua	Solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : SureStart Taq DNA Polymerase Non applicabile.
 Reference Dye Non applicabile.
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Non applicabile.
 50 mM Magnesium Chloride Non applicabile.
 10X Core RT-PCR Buffer Non applicabile.
 Reverse Transcriptase Non applicabile.

Tensione di vapore	Denominazione componente	Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C		
		mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo
	SureStart Taq DNA Polymerase						
	acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	glicerolo	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
	Reference Dye						
	acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)						
	acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	50 mM Magnesium Chloride						
	acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	10X Core RT-PCR						

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Buffer							
acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
Reverse Transcriptase							
acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
glicerolo	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-	

Velocità di evaporazione : SureStart Taq DNA Polymerase Non disponibile.
 Reference Dye Non disponibile.
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Non disponibile.
 50 mM Magnesium Chloride Non disponibile.
 10X Core RT-PCR Buffer Non disponibile.
 Reverse Transcriptase Non disponibile.

Densità relativa : SureStart Taq DNA Polymerase Non disponibile.
 Reference Dye Non disponibile.
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Non disponibile.
 50 mM Magnesium Chloride Non disponibile.
 10X Core RT-PCR Buffer Non disponibile.
 Reverse Transcriptase Non disponibile.

Densità di vapore : SureStart Taq DNA Polymerase Non disponibile.
 Reference Dye Non disponibile.
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Non disponibile.
 50 mM Magnesium Chloride Non disponibile.
 10X Core RT-PCR Buffer Non disponibile.
 Reverse Transcriptase Non disponibile.

Proprietà esplosive : SureStart Taq DNA Polymerase Non disponibile.
 Reference Dye Non disponibile.
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Non disponibile.
 50 mM Magnesium Chloride Non disponibile.
 10X Core RT-PCR Buffer Non disponibile.
 Reverse Transcriptase Non disponibile.

Proprietà ossidanti : SureStart Taq DNA Polymerase Non disponibile.
 Reference Dye Non disponibile.
 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) Non disponibile.
 50 mM Magnesium Chloride Non disponibile.
 10X Core RT-PCR Buffer Non disponibile.
 Reverse Transcriptase Non disponibile.

Caratteristiche delle particelle

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Dimensione mediana delle particelle	:	SureStart Taq DNA Polymerase	Non applicabile.
		Reference Dye	Non applicabile.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Non applicabile.
		50 mM Magnesium Chloride	Non applicabile.
		10X Core RT-PCR Buffer	Non applicabile.
		Reverse Transcriptase	Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	:	SureStart Taq DNA Polymerase	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		Reference Dye	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		50 mM Magnesium Chloride	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		10X Core RT-PCR Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		Reverse Transcriptase	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica	:	SureStart Taq DNA Polymerase	Il prodotto è stabile.
		Reference Dye	Il prodotto è stabile.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Il prodotto è stabile.
		50 mM Magnesium Chloride	Il prodotto è stabile.
		10X Core RT-PCR Buffer	Il prodotto è stabile.
		Reverse Transcriptase	Il prodotto è stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose	:	SureStart Taq DNA Polymerase	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
		Reference Dye	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
		50 mM Magnesium Chloride	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
		10X Core RT-PCR Buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
		Reverse Transcriptase	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare	:	SureStart Taq DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		Reference Dye	Nessun dato specifico.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Nessun dato specifico.
		50 mM Magnesium Chloride	Nessun dato specifico.
		10X Core RT-PCR Buffer	Nessun dato specifico.
		Reverse Transcriptase	Nessun dato specifico.

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.5 Materiali incompatibili :

SureStart Taq DNA Polymerase	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Reference Dye	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
50 mM Magnesium Chloride	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
10X Core RT-PCR Buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Reverse Transcriptase	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi :

SureStart Taq DNA Polymerase	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Reference Dye	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
50 mM Magnesium Chloride	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
10X Core RT-PCR Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Reverse Transcriptase	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
50 mM Magnesium Chloride Cloruro di magnesio	DL50 Per via cutanea	Ratto - Maschile, Femminile	>2000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	2800 mg/kg	-

Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
50 mM Magnesium Chloride Cloruro di magnesio	2800	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritazione/Corrosione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

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

Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione	: SureStart Taq DNA Polymerase	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
	Reference Dye	Non disponibile.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Non disponibile.
	50 mM Magnesium Chloride	Non disponibile.
	10X Core RT-PCR Buffer	Non disponibile.
	Reverse Transcriptase	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione	: SureStart Taq DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	50 mM Magnesium Chloride	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Core RT-PCR Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reverse Transcriptase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ingestione	: SureStart Taq DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	50 mM Magnesium Chloride	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Core RT-PCR Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reverse Transcriptase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle	: SureStart Taq DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	50 mM Magnesium Chloride	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Core RT-PCR Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reverse Transcriptase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con gli occhi	: SureStart Taq DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	50 mM Magnesium Chloride	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Core RT-PCR Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reverse Transcriptase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione	: SureStart Taq DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	Reference Dye	Nessun dato specifico.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Nessun dato specifico.
	50 mM Magnesium Chloride	Nessun dato specifico.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	10X Core RT-PCR Buffer	Nessun dato specifico.
	Reverse Transcriptase	Nessun dato specifico.
Ingestione	: SureStart Taq DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	Reference Dye	Nessun dato specifico.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Nessun dato specifico.
	50 mM Magnesium Chloride	Nessun dato specifico.
	10X Core RT-PCR Buffer	Nessun dato specifico.
	Reverse Transcriptase	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: SureStart Taq DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	Reference Dye	Nessun dato specifico.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Nessun dato specifico.
	50 mM Magnesium Chloride	Nessun dato specifico.
	10X Core RT-PCR Buffer	Nessun dato specifico.
	Reverse Transcriptase	Nessun dato specifico.
Contatto con gli occhi	: SureStart Taq DNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	Reference Dye	Nessun dato specifico.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Nessun dato specifico.
	50 mM Magnesium Chloride	Nessun dato specifico.
	10X Core RT-PCR Buffer	Nessun dato specifico.
	Reverse Transcriptase	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.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Generali	: SureStart Taq DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	50 mM Magnesium Chloride	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Core RT-PCR Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reverse Transcriptase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	: SureStart Taq DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	50 mM Magnesium Chloride	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Core RT-PCR Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Mutagenicità	Reverse Transcriptase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: SureStart Taq DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	50 mM Magnesium Chloride	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Core RT-PCR Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Tossicità per la riproduzione	Reverse Transcriptase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: SureStart Taq DNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Reference Dye	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	50 mM Magnesium Chloride	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Core RT-PCR Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Reverse Transcriptase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
50 mM Magnesium Chloride Cloruro di magnesio	Acuto EC50 >100 mg/l Acqua fresca	Alghe - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 ore
	Acuto EC50 180000 µg/l Acqua fresca	Crostacei - <i>Eudiaptomus padanus ssp. padanus</i> - Adulto	48 ore
	Acuto IC50 6.8 mg/l Acqua fresca	Piante acquatiche - <i>Lemna aequinoctialis</i>	96 ore
	Acuto CL50 32000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia hyalina</i> - Adulto	48 ore
	Acuto CL50 2120 mg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i>	96 ore
	Acuto NOEC 100 mg/l Acqua fresca	Alghe - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 ore
	Cronico NOEC 0.1 mg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Cyprinus carpio</i>	35 giorni

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

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

Mobilità : Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

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

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

Imballo

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

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

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

Informazioni supplementari

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

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

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

Nessuna sostanza elencata

Etichetta	: SureStart Taq DNA Polymerase	Non applicabile.
	Reference Dye	Non applicabile.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Non applicabile.
	50 mM Magnesium Chloride	Non applicabile.
	10X Core RT-PCR Buffer	Non applicabile.
	Reverse Transcriptase	Non applicabile.

Altre norme UE

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

Regolamenti Internazionali

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

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step - 10-pack

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

SEZIONE 16: altre informazioni

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

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

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

Classificazione	Giustificazione
50 mM Magnesium Chloride Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

50 mM Magnesium Chloride H410 H412	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
---	---

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

50 mM Magnesium Chloride Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
---	--

Data di edizione/ Data di revisione : 22/05/2024

Data dell'edizione precedente : 24/05/2021

Versione : 6

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.