

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Gene Expression Hybridization Kit, Part Number 5188-5242

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : Gene Expression Hybridization Kit, Part Number 5188-5242
Numero di catalogo (confezioni chimiche) : 5188-5242
No. parte : 10X Gene Expression Blocking Agent 5188-5971
2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 5188-6521
25X Fragmentation Buffer 5188-5976

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

Utilizzi del Materiale : Reagente analitico.
 10X Gene Expression Blocking Agent 10 Hybs liofilizzato
25X Fragmentation Buffer 4 x 0.1 ml
2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 2 x 1.4 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 : 10X Gene Expression Blocking Agent Miscela
2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Miscela
25X Fragmentation Buffer Miscela

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

10X Gene Expression Blocking Agent

H315 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
H335 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3

2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)

H314 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A

Data di edizione/Data di revisione : 26/04/2018

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

H412 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3

25X Fragmentation Buffer

H315 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
 H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
 H412 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3

Ingredienti di tossicità sconosciuta

: 10X Gene Expression Blocking Agent Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 10 - 30%
 Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 30 - 60%
 Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 10 - 30%
 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 10 - 30%
 Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 10 - 30%
 Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 10 - 30%
 25X Fragmentation Buffer Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10%
 Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 10 - 30%
 Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10%

Ingredienti di ecotossicità sconosciuta




: 10X Gene Expression Blocking Agent Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 30%
 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 19.8%
 25X Fragmentation Buffer Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 7.3%

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

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

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo

: 10X Gene Expression Blocking Agent 
 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 
 25X Fragmentation Buffer 

Avvertenza

: 10X Gene Expression Blocking Agent Attenzione
 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Pericolo
 25X Fragmentation Buffer Attenzione

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Indicazioni di pericolo	: 10X Gene Expression Blocking Agent	H319 - Provoca grave irritazione oculare. H315 - Provoca irritazione cutanea. H335 - Può irritare le vie respiratorie.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
	25X Fragmentation Buffer	H319 - Provoca grave irritazione oculare. H315 - Provoca irritazione cutanea. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza		
Prevenzione	: 10X Gene Expression Blocking Agent	P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P261 - Evitare di respirare le polveri.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P273 - Non disperdere nell'ambiente.
	25X Fragmentation Buffer	P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P273 - Non disperdere nell'ambiente.
Reazione	: 10X Gene Expression Blocking Agent	P304 + P340 + P312 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	P304 + P340 + P310 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P301 + P310 + P331 - IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. NON provocare il vomito. P303 + P361 + P353 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P305 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
	25X Fragmentation Buffer	P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Conservazione	: 10X Gene Expression Blocking Agent	P405 - Conservare sotto chiave.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	P405 - Conservare sotto chiave.
	25X Fragmentation Buffer	Non applicabile.
Smaltimento	: 10X Gene Expression Blocking Agent	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	25X Fragmentation Buffer	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

Gene Expression Hybridization Kit, Part Number 5188-5242

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Ingredienti pericolosi : 10X Gene Expression Blocking Agent - 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato
 - Trometamolo
 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) - Lithium hydroxide monohydrate
 25X Fragmentation Buffer Non applicabile.

Elementi supplementari dell'etichetta : 10X Gene Expression Blocking Agent Non applicabile.
 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Non applicabile.
 25X Fragmentation Buffer Non applicabile.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi : 10X Gene Expression Blocking Agent Non applicabile.
 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Non applicabile.
 25X Fragmentation Buffer Non applicabile.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Avvertimento tattile di pericolo : 10X Gene Expression Blocking Agent Non applicabile.
 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Non applicabile.
 25X Fragmentation Buffer Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : 10X Gene Expression Blocking Agent Nessuno conosciuto.
 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Provoca ustioni del tratto digestivo.
 25X Fragmentation Buffer Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze : 10X Gene Expression Blocking Agent Miscela
 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Miscela
 25X Fragmentation Buffer Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
10X Gene Expression Blocking Agent	CE: 214-684-5 Numero CAS: 1185-53-1	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Trometamolo	CE: 201-064-4 Numero CAS: 77-86-1	≥25 - ≤50	STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Cloruro di litio	CE: 231-212-3 Numero CAS: 7447-41-8	≤13	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Solfato di litio e dodecile	CE: 218-058-2	≤6.8	Flam. Sol. 1, H228	[1]

Gene Expression Hybridization Kit, Part Number 5188-5242

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

	Numero CAS: 2044-56-6		Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	
Poliossietilene ottile fenil etere	Numero CAS: 9002-93-1	≤6.8	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Lithium hydroxide monohydrate	CE: 215-183-4 Numero CAS: 1310-66-3	≤5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	[1]
Ossirano, 2-metil, polimero con ossirano, mono [3- [1,3,3, 3-tetrametil-1- (trimetilsilil) ossi] -1-di siloxany] propil] etere	Numero CAS: 134180-76-0	≤3	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
25X Fragmentation Buffer Trometamolo	CE: 201-064-4 Numero CAS: 77-86-1	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1, 3-diolo, cloridrato	CE: 214-684-5 Numero CAS: 1185-53-1	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Zinc acetate, dihydrate	CE: 209-170-2 Numero CAS: 5970-45-6	<1	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
			Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	

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

Tipo

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

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	: 10X Gene Expression Blocking Agent	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.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. 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. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.
	25X Fragmentation 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,

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Per inalazione

: 10X Gene Expression Blocking Agent

2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)

25X Fragmentation Buffer

Contatto con la pelle

: 10X Gene Expression Blocking Agent

2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)

rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. 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. 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.

Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. 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. 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.

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.

Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Ingestione

25X Fragmentation Buffer

usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

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

: 10X Gene Expression Blocking Agent

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.

2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)

Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. 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. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da 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.

25X Fragmentation Buffer

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Protezione dei soccorritori

: 10X Gene Expression Blocking Agent

medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

25X Fragmentation Buffer

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi : 10X Gene Expression Blocking Agent
2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)
25X Fragmentation Buffer

Provoca grave irritazione oculare.

Provoca gravi lesioni oculari.

Provoca grave irritazione oculare.

Per inalazione : 10X Gene Expression Blocking Agent
2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)
25X Fragmentation Buffer

Può irritare le vie respiratorie.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle : 10X Gene Expression Blocking Agent
2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)
25X Fragmentation Buffer

Provoca irritazione cutanea.

Provoca gravi ustioni.

Provoca irritazione cutanea.

Ingestione : 10X Gene Expression Blocking Agent
2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)
25X Fragmentation Buffer

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi : 10X Gene Expression Blocking Agent

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:

dolore o irritazione

lacrimazione

rossore

2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)

I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:

dolore

lacrimazione

rossore

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	25X Fragmentation Buffer	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
Per inalazione	: 10X Gene Expression Blocking Agent	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse Nessun dato specifico.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Nessun dato specifico.
	25X Fragmentation Buffer	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: 10X Gene Expression Blocking Agent	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche
	25X Fragmentation Buffer	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
Ingestione	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Nessun dato specifico.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco
	25X Fragmentation Buffer	Nessun dato specifico.

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

Note per il medico	: 10X Gene Expression Blocking Agent	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	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.
	25X Fragmentation 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.
Trattamenti specifici	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Nessun trattamento specifico.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Nessun trattamento specifico.
	25X Fragmentation Buffer	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	25X Fragmentation Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.

SEZIONE 5: misure antincendio

Mezzi di estinzione non idonei	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Nessuno conosciuto.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Nessuno conosciuto.
	25X Fragmentation Buffer	Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	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.
	25X Fragmentation Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
Prodotti di combustione pericolosi	: 10X Gene Expression Blocking Agent	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto composti alogenati
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo composti alogenati ossido/ossidi metallici
	25X Fragmentation Buffer	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto composti alogenati

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	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.
	25X Fragmentation 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.

SEZIONE 5: misure antincendio

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	: 10X Gene Expression Blocking Agent	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	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.
	25X Fragmentation 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.

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	: 10X Gene Expression Blocking Agent	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. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	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. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	25X Fragmentation 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. 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	: 10X Gene Expression Blocking Agent	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".
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	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".
	25X Fragmentation Buffer	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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 : 10X Gene Expression Blocking Agent

Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)

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.

25X Fragmentation 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). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per ripulire : 10X Gene Expression Blocking Agent

Spostare i contenitori dall'area del versamento. Evitare la generazione di polveri. L'utilizzo di un aspirapolvere dotato di filtro HEPA ridurrà la dispersione delle polveri. Mettere il materiale riversato in un apposito contenitore di rifiuti, etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)

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.

25X Fragmentation 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.

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 : 10X Gene Expression Blocking Agent

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. 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

	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. 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.
	25X Fragmentation Buffer	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.
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	: 10X Gene Expression Blocking Agent	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	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.
	25X Fragmentation 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.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinamento	: 10X Gene Expression Blocking Agent	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. 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. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	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. Conservare sotto chiave. Tenere il contenitore

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

25X Fragmentation Buffer

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.

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

- : 10X Gene Expression Blocking Agent Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- : 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- : 25X Fragmentation Buffer Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

Orientamenti specifici del settore industriale

- : 10X Gene Expression Blocking Agent Non applicabile.
- : 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Non applicabile.
- : 25X Fragmentation Buffer Non applicabile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Procedure di monitoraggio consigliate

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

DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Usare solo con ventilazione adeguata. 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 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 antispruzzo per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.

Protezione della pelle

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

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

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

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

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

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	:	10X Gene Expression Blocking Agent	Solido. [pellet liofilizzati]
		2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Liquido.
		25X Fragmentation Buffer	Liquido.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Colore	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponibile.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Giallo. [Pallido]
	25X Fragmentation Buffer	Giallo. [Pallido]
Odore	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Inodore.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponibile.
	25X Fragmentation Buffer	Inodore.
Soglia olfattiva	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponibile.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponibile.
	25X Fragmentation Buffer	Non disponibile.
pH	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponibile.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	6.1
	25X Fragmentation Buffer	7.6
Punto di fusione/punto di congelamento	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponibile.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponibile.
	25X Fragmentation Buffer	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponibile.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponibile.
	25X Fragmentation Buffer	Non disponibile.
Punto di infiammabilità	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponibile.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponibile.
	25X Fragmentation Buffer	Non disponibile.
Velocità di evaporazione	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponibile.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponibile.
	25X Fragmentation Buffer	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponibile.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non applicabile.
	25X Fragmentation Buffer	Non applicabile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponibile.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponibile.
	25X Fragmentation Buffer	Non disponibile.
Tensione di vapore	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponibile.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponibile.
	25X Fragmentation Buffer	Non disponibile.
Densità di vapore	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponibile.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponibile.
	25X Fragmentation Buffer	Non disponibile.
Densità relativa	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponibile.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponibile.
	25X Fragmentation Buffer	Non disponibile.
Solubilità (le solubilità)	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	25X Fragmentation Buffer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponibile.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponibile.
	25X Fragmentation Buffer	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponibile.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponibile.
	25X Fragmentation Buffer	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponibile.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponibile.
	25X Fragmentation Buffer	Non disponibile.
Viscosità	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponibile.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponibile.
	25X Fragmentation Buffer	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Proprietà esplosive	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponibile.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponibile.
	25X Fragmentation Buffer	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non disponibile.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non disponibile.
	25X Fragmentation Buffer	Non disponibile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	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	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: 10X Gene Expression Blocking Agent 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) 25X Fragmentation Buffer	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 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione	
10X Gene Expression Blocking Agent Trometamolo	DL50 Per via cutanea	Ratto	>5000 mg/kg	-	
	DL50 Per via orale	Ratto	5000 mg/kg	-	
2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Cloruro di litio	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie	Ratto	>5.57 mg/l	4 ore	
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	1629 mg/kg	-	
	DL50 Per via cutanea	Ratto	1488 mg/kg	-	
	DL50 Per via orale	Ratto	526 mg/kg	-	
	Solfato di litio e dodecile	DL50 Per via orale	Ratto	>5000 mg/kg	-
	Poliossietilene ottile fenil etere	DL50 Per via orale	Ratto	1800 mg/kg	-
Ossirano, 2-metil, polimero con ossirano, mono [3- [1,3,3,3-tetrametil-1- (trimetilsilil) ossi] -1-di siloxany] propil] etere	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie	Ratto	1.08 mg/l	4 ore	
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	1550 mg/kg	-	
25X Fragmentation Buffer Trometamolo	DL50 Per via cutanea	Ratto	>5000 mg/kg	-	
	DL50 Per via orale	Ratto	5000 mg/kg	-	
Zinc acetate, dihydrate	DL50 Per via orale	Ratto	794 mg/kg	-	

Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Per via orale Per via cutanea Inalazione (polveri e aerosol)	2729.4 mg/kg 12855.5 mg/kg 21.99 mg/l

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
10X Gene Expression Blocking Agent Trometamolo	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	25 Percent 500 milligrams	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-		-
2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Cloruro di litio	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams 24 ore 500 milligrams	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-		-
Poliossietilene ottile fenil etere	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 10 microliters 24 ore 500 microliters	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-		-
Ossirano, 2-metil, polimero	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	-	-

Gene Expression Hybridization Kit, Part Number 5188-5242

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

con ossirano, mono [3- [1,3, 3,3-tetrametil-1- (trimetilsilil) ossi] -1-di siloxanyl] propil] etere	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	-	-
25X Fragmentation Buffer Trometamolo	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	25 Percent 500 milligrams	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-		-
Zinc acetate, dihydrate	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-		24 ore 500 milligrams

Sensibilizzante

Nome del prodotto/ ingrediente	Via di esposizione	Specie	Risultato
2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Ossirano, 2-metil, polimero con ossirano, mono [3- [1,3, 3,3-tetrametil-1- (trimetilsilil) ossi] -1-di siloxanyl] propil] etere	pelle	Porcellino d'India	Non provoca sensibilizzazione

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

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
10X Gene Expression Blocking Agent 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
Trometamolo	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Solfato di litio e dodecile	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
25X Fragmentation Buffer Trometamolo	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Informazioni sulle vie probabili di esposizione	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	25X Fragmentation Buffer	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Può irritare le vie respiratorie.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	25X Fragmentation Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni.
	25X Fragmentation Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Provoca irritazione cutanea.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Provoca gravi ustioni.
	25X Fragmentation Buffer	Provoca irritazione cutanea.
Contatto con gli occhi	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Provoca grave irritazione oculare.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Provoca gravi lesioni oculari.
	25X Fragmentation Buffer	Provoca grave irritazione oculare.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione	: 10X Gene Expression Blocking Agent	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Nessun dato specifico.
	25X Fragmentation Buffer	Nessun dato specifico.
Ingestione	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Nessun dato specifico.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco
	25X Fragmentation Buffer	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: 10X Gene Expression Blocking Agent	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche
	25X Fragmentation Buffer	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Contatto con gli occhi	: 10X Gene Expression Blocking Agent	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore
	25X Fragmentation Buffer	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore

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

Generali	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	25X Fragmentation Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	25X Fragmentation Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	25X Fragmentation Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	25X Fragmentation Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	: 10X Gene Expression Blocking Agent	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	25X Fragmentation Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Effetti sulla fertilità	: <input checked="" type="checkbox"/> 10X Gene Expression Blocking Agent	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	25X Fragmentation Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
<input checked="" type="checkbox"/> 10X Gene Expression Blocking Agent Trometamolo	Acuto EC50 >980 mg/l Acqua fresca Acuto NOEC 520 mg/l Acqua fresca	Dafnia Dafnia	48 ore 48 ore
<input checked="" type="checkbox"/> 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Cloruro di litio	Acuto EC50 112 mg/l Acqua fresca Acuto EC50 249 mg/l Acqua fresca Acuto CL50 17000 µg/l Acqua fresca	Alghe Dafnia Pesce - Ptychocheilus lucius - Avannotti con sacco vitellino riassorbito	72 ore 48 ore 96 ore
Poliossietilene ottile fenil etere	Acuto NOEC 25 mg/l Acqua fresca Acuto NOEC 63.4 mg/l Acqua fresca Acuto NOEC 59.4 mg/l Acqua fresca Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca	Alghe Dafnia Pesce Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	72 ore 48 ore 96 ore 48 ore
Ossirano, 2-metil, polimero con ossirano, mono [3- [1,3, 3,3-tetrametil-1- (trimetilsilil) ossi] -1-di siloxanyl] propil] etere	Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca EC50 28.2 mg/l	Dafnia - Daphnia magna - Neonato Pesce - Pimephales promelas Alghe	48 ore 96 ore 72 ore
<input checked="" type="checkbox"/> 25X Fragmentation Buffer Trometamolo	Acuto EC50 >980 mg/l Acqua fresca Acuto NOEC 520 mg/l Acqua fresca	Dafnia Dafnia	48 ore 48 ore

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
<input checked="" type="checkbox"/> 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Cloruro di litio Poliossietilene ottile fenil etere	- -	- -	Facilmente Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
10X Gene Expression Blocking Agent Trometamolo	-1.56	-	bassa
2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Poliossietilene ottile fenil etere	4.86	-	alta
25X Fragmentation Buffer Trometamolo	-1.56	-	bassa

12.4 Mobilità nel suolo

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

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT : Non applicabile.

vPvB : Non applicabile.

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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

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

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

Imballo

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

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

ADR/RID / IMDG / IATA : Non regolamentato.

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

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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
<input checked="" type="checkbox"/> 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Poliossietilene ottile fenil etere	Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente	Presente	42	7/3/2017

Sostanze estremamente preoccupanti

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
<input checked="" type="checkbox"/> 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Poliossietilene ottile fenil etere	Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	2/10/2014

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi : 10X Gene Expression Blocking Agent Non applicabile.
 2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Non applicabile.
 25X Fragmentation Buffer Non applicabile.

Altre norme UE

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

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

D.Lgs. 152/06 : Non classificato.

Regolamenti Internazionali

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

Inventario

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

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

SEZIONE 16: altre informazioni

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

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

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

Gene Expression Hybridization Kit, Part Number 5188-5242

SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione	Giustificazione
10X Gene Expression Blocking Agent Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo
2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo Metodo di calcolo
25X Fragmentation Buffer Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

10X Gene Expression Blocking Agent H315 H319 H335	Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie.
2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) H228 H302 H312 H314 H315 H318 H319 H332 H335 H411 H412	Solido infiammabile. Nocivo se ingerito. Nocivo per contatto con la pelle. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare. Nocivo se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
25X Fragmentation Buffer H302 H315 H319 H335 H400 H410 H412	Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie. Molto tossico per gli organismi acquatici. 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]

10X Gene Expression Blocking Agent Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3
2X GEx Hyb Buffer (HI-RPM) Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4 TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4 TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1

SEZIONE 16: altre informazioni

Eye Irrit. 2, H319 Flam. Sol. 1, H228 Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 SOLIDI INFIAMMABILI - Categoria 1 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3
25X Fragmentation Buffer Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1, H410	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 3, H412	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3

Data di edizione/ Data di revisione : 26/04/2018

Data dell'edizione precedente : 26/04/2016

Versione : 5

Avviso per il lettore

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