

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : miRNA Labeling Reagent and Hybridization Kit, Part Number 5190-0408
Numero di catalogo (confezioni chimiche) : 5190-0408
No. parte : 10X GE Blocking Agent Lyophilized 5190-0415
2X Hi-RPM Hybridization Buffer 5190-0416
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 5190-0408-P

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

Utilizzi del Materiale : Chimica analitica.
10X GE Blocking Agent Lyophilized 125 µg
2X Hi-RPM Hybridization Buffer 600 µl
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate 27 µl

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 GE Blocking Agent UVCB
Lyophilized
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Miscela
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate Miscela

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

2X Hi-RPM Hybridization 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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Ingredienti di tossicità sconosciuta	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	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%
Ingredienti di ecotossicità sconosciuta	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 17.9%

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	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	
Avvertenza	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Nessuna avvertenza. Attenzione Nessuna avvertenza.
Indicazioni di pericolo	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H315 - Provoca irritazione cutanea. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Consigli di prudenza		
Prevenzione	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non applicabile. P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P273 - Non disperdere nell'ambiente. Non applicabile.
Reazione	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non applicabile. 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. Non applicabile.
Conservazione	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Smaltimento	:	10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non applicabile. P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. Non applicabile.
Ingredienti pericolosi	:	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Non applicabile.
Elementi supplementari dell'etichetta	:	10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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	:	10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio			
Avvertimento tattile di pericolo	:	10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
2.3 Altri pericoli			
Altri pericoli non menzionati nella classificazione	:	10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze	:	10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	UVCB Miscela Miscela
---------------------	---	--	----------------------------

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
10X GE Blocking Agent Lyophilized DNA	-	100	Non classificato.	[A]
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cloruro di litio	CE: 231-212-3 Numero CAS: 7447-41-8	≤12	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 Numero CAS: 2044-56-6	≤6.4	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Poliossietilene ottilene fenil etere	Numero CAS: 9002-93-1	≤6.4	STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
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 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	[1]

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
- [A] Costituente
- [B] Impurità
- [C] Additivo stabilizzante

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 GE Blocking Agent Lyophilized	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
		2X Hi-RPM Hybridization 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. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
		Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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	:	☑ 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
		2X Hi-RPM Hybridization Buffer	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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

		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. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Contatto con la pelle	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	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.
Ingestione	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	2X Hi-RPM Hybridization 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 medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
Protezione dei soccorritori	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	10X GE Blocking Agent Lyophilized	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	2X Hi-RPM Hybridization 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.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Provoca grave irritazione oculare.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Per inalazione	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Provoca irritazione cutanea.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Nessun dato specifico.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Nessun dato specifico.
Per inalazione	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Nessun dato specifico.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Nessun dato specifico.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Nessun dato specifico.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Nessun dato specifico.
Ingestione	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Nessun dato specifico.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Nessun dato specifico.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Nessun dato specifico.

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Note per il medico	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	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 Hi-RPM Hybridization 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.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Trattamenti specifici	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Nessun trattamento specifico.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Nessun trattamento specifico.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Nessuno conosciuto.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Nessuno conosciuto.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione.
	2X Hi-RPM Hybridization 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.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Prodotti di combustione pericolosi	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di fosforo
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	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
	Cyanine 3-Cytidine	Nessun dato specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

Bisphosphate

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	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 Hi-RPM Hybridization 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.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	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 Hi-RPM Hybridization 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.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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 GE Blocking Agent Lyophilized	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	2X Hi-RPM Hybridization 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.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Per chi interviene direttamente	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	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 Hi-RPM Hybridization Buffer	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
6.2 Precauzioni ambientali	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	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 Hi-RPM Hybridization 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.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Spostare i contenitori dall'area del versamento. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
	2X Hi-RPM Hybridization 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.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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 GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). 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.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene. E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene. 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 GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization 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. Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento
-------------------------	---	---

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Cyanine 3-Cytidine
Bisphosphate

ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Non conservare al di sopra della temperatura seguente: -20°C (-4°F). 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 GE Blocking Agent Lyophilized | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| 2X Hi-RPM Hybridization Buffer | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |
| Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate | Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. |

Orientamenti specifici del settore industriale

- | | |
|-------------------------------------|------------------|
| : 10X GE Blocking Agent Lyophilized | Non applicabile. |
| 2X Hi-RPM Hybridization Buffer | Non applicabile. |
| Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate | 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.

8.2 Controlli dell'esposizione

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

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 doccie 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

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	: 10X GE Blocking Agent	Solido. [liofilizzato]
	Lyophilized	
	2X Hi-RPM	Liquido.
	Hybridization Buffer	
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Liquido.
Colore	: 10X GE Blocking Agent	Non disponibile.
	Lyophilized	
	2X Hi-RPM	Non disponibile.
	Hybridization Buffer	
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non disponibile.
Odore	: 10X GE Blocking Agent	Non disponibile.
	Lyophilized	
	2X Hi-RPM	Non disponibile.
	Hybridization Buffer	
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Soglia olfattiva	: 10X GE Blocking Agent	Non disponibile.
	Lyophilized	
	2X Hi-RPM	Non disponibile.
	Hybridization Buffer	
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non disponibile.
pH	: 10X GE Blocking Agent	Non disponibile.
	Lyophilized	
	2X Hi-RPM	6.1
	Hybridization Buffer	
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	: 10X GE Blocking Agent	Non disponibile.
	Lyophilized	
	2X Hi-RPM	Non disponibile.
	Hybridization Buffer	
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	0°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: 10X GE Blocking Agent	Non disponibile.
	Lyophilized	
	2X Hi-RPM	Non disponibile.
	Hybridization Buffer	
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	100°C
Punto di infiammabilità	: 10X GE Blocking Agent	Non disponibile.
	Lyophilized	
	2X Hi-RPM	Non disponibile.
	Hybridization Buffer	
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non disponibile.
Velocità di evaporazione	: 10X GE Blocking Agent	Non disponibile.
	Lyophilized	
	2X Hi-RPM	Non disponibile.
	Hybridization Buffer	
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: 10X GE Blocking Agent	Non disponibile.
	Lyophilized	
	2X Hi-RPM	Non applicabile.
	Hybridization Buffer	
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non applicabile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	: 10X GE Blocking Agent	Non disponibile.
	Lyophilized	
	2X Hi-RPM	Non disponibile.
	Hybridization Buffer	
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non disponibile.
Tensione di vapore	: 10X GE Blocking Agent	Non disponibile.
	Lyophilized	
	2X Hi-RPM	Non disponibile.
	Hybridization Buffer	
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Densità di vapore	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Non disponibile.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Non disponibile.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non disponibile.
Densità relativa	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Non disponibile.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Non disponibile.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non disponibile.
Solubilità (le solubilità)	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda, acqua calda, metanolo, etere dietilico e acetone.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Non disponibile.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Non disponibile.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Non disponibile.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Non disponibile.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Non disponibile.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Non disponibile.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non disponibile.
Viscosità	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Non disponibile.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Non disponibile.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non disponibile.
Proprietà esplosive	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Non disponibile.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Non disponibile.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Non disponibile.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Non disponibile.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non disponibile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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 GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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 GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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 GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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
2X Hi-RPM Hybridization Buffer 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	-
	DL50 Per via orale	Ratto	>5000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	1800 mg/kg	-
Solfato di litio e dodecile Poliossietilene ottile fenil etere				

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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 DL50 Per via orale	Coniglio Ratto	1550 mg/kg 3200 mg/kg	- -

Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer Per via orale Per via cutanea Inalazione (polveri e aerosol)	2583.6 mg/kg 9381.9 mg/kg 16.33 mg/l

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer 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 con ossirano, mono [3- [1,3, 3,3-tetrametil-1- (trimetilsilil) ossi] -1-di siloxany] propil] etere	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	-	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	-	-

Sensibilizzante

Nome del prodotto/ ingrediente	Via di esposizione	Specie	Risultato
<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer Ossirano, 2-metil, polimero con ossirano, mono [3- [1,3, 3,3-tetrametil-1- (trimetilsilil) ossi] -1-di siloxany] 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

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
<input checked="" type="checkbox"/> 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Solfato di litio e dodecile	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Non disponibile.
	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione. Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Provoca irritazione cutanea. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con gli occhi	: <input checked="" type="checkbox"/> 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Provoca grave irritazione oculare. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Nessun dato specifico.
	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Ingestione	: <input checked="" type="checkbox"/> 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Nessun dato specifico.
	: 2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Contatto con la pelle	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Nessun dato specifico.
		I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
Contatto con gli occhi	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized 2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Nessun dato specifico.
		I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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

Generali	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Effetti sullo sviluppo	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	: 10X GE Blocking Agent Lyophilized	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cloruro di litio	Acuto EC50 112 mg/l Acqua fresca	Alghe	72 ore
	Acuto EC50 249 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore
Poliossietilene ottile fenil etere	Acuto CL50 17000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Ptychocheilus lucius - Avannotti con sacco vitellino riassorbito	96 ore
	Acuto NOEC 25 mg/l Acqua fresca	Alghe	72 ore
	Acuto NOEC 63.4 mg/l Acqua fresca	Dafnia	48 ore
	Acuto NOEC 59.4 mg/l Acqua fresca	Pesce	96 ore
Ossirano, 2-metil, polimero con ossirano, mono [3- [1,3, 3,3-tetrametil-1- (trimetilsilil) ossi] -1-di siloxanyl] propil] etere	Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	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 4500 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
	EC50 28.2 mg/l	Alghe	72 ore
	EC50 1.1 mg/l	Dafnia	48 ore

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
2X Hi-RPM Hybridization Buffer Cloruro di litio	-	-	Facilmente
Poliossietilene ottile fenil etere	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	4.86	-	alta

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

Imballo

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

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

ADR/RID / IMDG / IATA : 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 Hi-RPM Hybridization Buffer 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 Hi-RPM Hybridization Buffer 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 GE Blocking Agent Lyophilized	Non applicabile.
2X Hi-RPM Hybridization Buffer	Non applicabile.
Cyanine 3-Cytidine Bisphosphate	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

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.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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]

Classificazione	Giustificazione
<input checked="" type="checkbox"/> Hi-RPM Hybridization 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

2X Hi-RPM Hybridization Buffer H228 H302 H312 H315 H318 H319 H332 H335 H411 H412	Solido infiammabile. Nocivo se ingerito. Nocivo per contatto con la pelle. 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.
---	--

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

SEZIONE 16: altre informazioni

2X Hi-RPM Hybridization Buffer

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Aquatic Chronic 2, H411

Aquatic Chronic 3, H412

Eye Dam. 1, H318
Eye Irrit. 2, H319
Flam. Sol. 1, H228
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H335

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
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
SOLIDI INFIAMMABILI - Categoria 1
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 : 23/10/2018

Data dell'edizione precedente : 23/02/2016

Versione : 5

[Avviso per il lettore](#)

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