

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



OneSeq Phased Exome Target Enrichment Box 2, 96 reactions, Part Number 5190-9664

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto	:	OneSeq Phased Exome Target Enrichment Box 2, 96 reactions, Part Number 5190-9664	
Numero Del Prodotto (Kit)	:	5190-9664	
Numero Del Prodotto	:	OneSeq Hyb 3	5190-9661
		OneSeq RNase Block	5190-9662
		OneSeq Phased Exome Blocker Mix	5190-9663

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

Usi identificati	
Reagente analitico.	
OneSeq Hyb 3	0.4 ml
OneSeq RNase Block	0.08 ml
OneSeq Phased Exome Blocker Mix	1.152 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	:	OneSeq Hyb 3	Miscela
		OneSeq RNase Block	Miscela
		OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Miscela

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

Non classificato.

Ingredienti di tossicità sconosciuta : OneSeq Hyb 3 Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 1%

Ingredienti di ecotossicità sconosciuta : OneSeq Hyb 3 Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 1%

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

Data di edizione/Data di revisione : 20/10/2016

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Avvertenza	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza.
Indicazioni di pericolo	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<u>Consigli di prudenza</u>		
Prevenzione	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Reazione	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Conservazione	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Smaltimento	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Elementi supplementari dell'etichetta	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	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	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<u>Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio</u>		
Avvertimento tattile di pericolo	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.
--	--	---

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Non sono presenti ingredienti che, nelle conoscenze attuali del fornitore e alle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale 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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	:	OneSeq Hyb 3	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.
		OneSeq RNase Block	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.
		OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
Inalazione	:	OneSeq Hyb 3	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.
		OneSeq RNase Block	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Contatto con la pelle	:	OneSeq Hyb 3	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		OneSeq RNase Block	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Ingestione	:	OneSeq Hyb 3	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.
		OneSeq RNase Block	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.
		OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Protezione dei soccorritori	:	OneSeq Hyb 3	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
		OneSeq RNase Block	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
		OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	: OneSeq Hyb 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	OneSeq RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	OneSeq Phased Exome	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Blocker Mix	
Inalazione	: OneSeq Hyb 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	OneSeq RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	OneSeq Phased Exome	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Blocker Mix	
Contatto con la pelle	: OneSeq Hyb 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	OneSeq RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	OneSeq Phased Exome	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Blocker Mix	
Ingestione	: OneSeq Hyb 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	OneSeq RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	OneSeq Phased Exome	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Blocker Mix	

Segnali/Sintomi di sovrapposizione

Contatto con gli occhi	: OneSeq Hyb 3	Nessun dato specifico.
	OneSeq RNase Block	Nessun dato specifico.
	OneSeq Phased Exome	Nessun dato specifico.
	Blocker Mix	
Inalazione	: OneSeq Hyb 3	Nessun dato specifico.
	OneSeq RNase Block	Nessun dato specifico.
	OneSeq Phased Exome	Nessun dato specifico.
	Blocker Mix	
Contatto con la pelle	: OneSeq Hyb 3	Nessun dato specifico.
	OneSeq RNase Block	Nessun dato specifico.
	OneSeq Phased Exome	Nessun dato specifico.
	Blocker Mix	
Ingestione	: OneSeq Hyb 3	Nessun dato specifico.
	OneSeq RNase Block	Nessun dato specifico.
	OneSeq Phased Exome	Nessun dato specifico.
	Blocker Mix	

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

Note per il medico	: OneSeq Hyb 3	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.
	OneSeq RNase Block	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Trattamenti specifici	: OneSeq Hyb 3	Nessun trattamento specifico.
	OneSeq RNase Block	Nessun trattamento specifico.
	OneSeq Phased Exome	Nessun trattamento specifico.
	Blocker Mix	

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei	: OneSeq Hyb 3	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	OneSeq RNase Block	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	: OneSeq Hyb 3	Nessuno conosciuto.
	OneSeq RNase Block	Nessuno conosciuto.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: OneSeq Hyb 3	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	OneSeq RNase Block	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Prodotti di combustione pericolosi	: OneSeq Hyb 3	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto composti alogenati alogenuri di carbonile
	OneSeq RNase Block	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Nessun dato specifico.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	: OneSeq Hyb 3	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.
	OneSeq RNase Block	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.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	: OneSeq Hyb 3	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.
	OneSeq RNase Block	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

SEZIONE 5: misure antincendio

OneSeq Phased Exome Blocker Mix	assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici. 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	:	OneSeq Hyb 3	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.
		OneSeq RNase Block	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.
		OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per chi interviene direttamente	:	OneSeq Hyb 3	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".
		OneSeq RNase Block	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".
		OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

6.2 Precauzioni ambientali : OneSeq Hyb 3

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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per ripulire	: OneSeq Hyb 3	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.
	OneSeq RNase Block	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.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

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	: OneSeq Hyb 3	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	OneSeq RNase Block	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	: OneSeq Hyb 3	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.
	OneSeq RNase Block	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.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Immagazzinamento	: OneSeq Hyb 3	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
	OneSeq RNase Block	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Orientamenti specifici del settore industriale	: OneSeq Hyb 3 OneSeq RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non applicabile. Non applicabile. 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.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

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

Misure di protezione individuale

- Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le 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	:	OneSeq Hyb 3	Liquido.
		OneSeq RNase Block	Liquido.
		OneSeq Phased	Liquido.
		Exome Blocker Mix	
Colore	:	OneSeq Hyb 3	Non disponibile.
		OneSeq RNase Block	Non disponibile.
		OneSeq Phased	Non disponibile.
		Exome Blocker Mix	
Odore	:	OneSeq Hyb 3	Non disponibile.
		OneSeq RNase Block	Non disponibile.
		OneSeq Phased	Non disponibile.
		Exome Blocker Mix	

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Soglia olfattiva	: OneSeq Hyb 3	Non disponibile.
	OneSeq RNase Block	Non disponibile.
	OneSeq Phased	Non disponibile.
	Exome Blocker Mix	
pH	: OneSeq Hyb 3	7
	OneSeq RNase Block	7.6
	OneSeq Phased	7.5
	Exome Blocker Mix	
Punto di fusione/punto di congelamento	: OneSeq Hyb 3	0°C
	OneSeq RNase Block	Non disponibile.
	OneSeq Phased	0°C
	Exome Blocker Mix	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: OneSeq Hyb 3	100°C
	OneSeq RNase Block	Non disponibile.
	OneSeq Phased	100°C
	Exome Blocker Mix	
Punto di infiammabilità	: OneSeq Hyb 3	Non disponibile.
	OneSeq RNase Block	Non disponibile.
	OneSeq Phased	Non disponibile.
	Exome Blocker Mix	
Velocità di evaporazione	: OneSeq Hyb 3	Non disponibile.
	OneSeq RNase Block	Non disponibile.
	OneSeq Phased	Non disponibile.
	Exome Blocker Mix	
Infiammabilità (solidi, gas)	: OneSeq Hyb 3	Non applicabile.
	OneSeq RNase Block	Non applicabile.
	OneSeq Phased	Non applicabile.
	Exome Blocker Mix	
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	: OneSeq Hyb 3	Non disponibile.
	OneSeq RNase Block	Non disponibile.
	OneSeq Phased	Non disponibile.
	Exome Blocker Mix	
Tensione di vapore	: OneSeq Hyb 3	Non disponibile.
	OneSeq RNase Block	Non disponibile.
	OneSeq Phased	Non disponibile.
	Exome Blocker Mix	
Densità di vapore	: OneSeq Hyb 3	Non disponibile.
	OneSeq RNase Block	Non disponibile.
	OneSeq Phased	Non disponibile.
	Exome Blocker Mix	
Densità relativa	: OneSeq Hyb 3	Non disponibile.
	OneSeq RNase Block	Non disponibile.
	OneSeq Phased	Non disponibile.
	Exome Blocker Mix	
Solubilità (le solubilità)	: OneSeq Hyb 3	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	OneSeq RNase Block	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	OneSeq Phased	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Exome Blocker Mix	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: OneSeq Hyb 3	Non disponibile.
	OneSeq RNase Block	Non disponibile.
	OneSeq Phased	Non disponibile.
	Exome Blocker Mix	
Temperatura di autoaccensione	: OneSeq Hyb 3	Non disponibile.
	OneSeq RNase Block	Non disponibile.
	OneSeq Phased	Non disponibile.
	Exome Blocker Mix	

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Temperatura di decomposizione	: OneSeq Hyb 3	Non disponibile.
	OneSeq RNase Block	Non disponibile.
	OneSeq Phased	Non disponibile.
	Exome Blocker Mix	
Viscosità	: OneSeq Hyb 3	Non disponibile.
	OneSeq RNase Block	Non disponibile.
	OneSeq Phased	Non disponibile.
	Exome Blocker Mix	
Proprietà esplosive	: OneSeq Hyb 3	Non disponibile.
	OneSeq RNase Block	Non disponibile.
	OneSeq Phased	Non disponibile.
	Exome Blocker Mix	
Proprietà ossidanti	: OneSeq Hyb 3	Non disponibile.
	OneSeq RNase Block	Non disponibile.
	OneSeq Phased	Non disponibile.
	Exome Blocker Mix	

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: OneSeq Hyb 3	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	OneSeq RNase Block	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	: OneSeq Hyb 3	Il prodotto è stabile.
	OneSeq RNase Block	Il prodotto è stabile.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: OneSeq Hyb 3	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	OneSeq RNase Block	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: OneSeq Hyb 3	Nessun dato specifico.
	OneSeq RNase Block	Nessun dato specifico.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	: OneSeq Hyb 3	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	OneSeq RNase Block	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: OneSeq Hyb 3	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	OneSeq RNase Block	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	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

Non disponibile.

Irritazione/Corrosione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : OneSeq Hyb 3 Non disponibile.
 OneSeq RNase Block Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
 OneSeq Phased Exome Non disponibile.
 Blocker Mix

Effetti potenziali acuti sulla salute

Inalazione : OneSeq Hyb 3 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 OneSeq RNase Block Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 OneSeq Phased Exome Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 Blocker Mix

Ingestione : OneSeq Hyb 3 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 OneSeq RNase Block Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 OneSeq Phased Exome Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 Blocker Mix

Contatto con la pelle : OneSeq Hyb 3 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 OneSeq RNase Block Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 OneSeq Phased Exome Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 Blocker Mix

Contatto con gli occhi : OneSeq Hyb 3 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 OneSeq RNase Block Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 OneSeq Phased Exome Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 Blocker Mix

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Inalazione : OneSeq Hyb 3 Nessun dato specifico.
 OneSeq RNase Block Nessun dato specifico.
 OneSeq Phased Exome Nessun dato specifico.
 Blocker Mix

Ingestione : OneSeq Hyb 3 Nessun dato specifico.
 OneSeq RNase Block Nessun dato specifico.
 OneSeq Phased Exome Nessun dato specifico.
 Blocker Mix

Contatto con la pelle : OneSeq Hyb 3 Nessun dato specifico.
 OneSeq RNase Block Nessun dato specifico.
 OneSeq Phased Exome Nessun dato specifico.
 Blocker Mix

Contatto con gli occhi : OneSeq Hyb 3 Nessun dato specifico.
 OneSeq RNase Block Nessun dato specifico.
 OneSeq Phased Exome Nessun dato specifico.
 Blocker Mix

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

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**Effetti Potenziali Cronici sulla Salute**

Generali	:	OneSeq Hyb 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		OneSeq RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	:	OneSeq Hyb 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		OneSeq RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	:	OneSeq Hyb 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		OneSeq RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	:	OneSeq Hyb 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		OneSeq RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	:	OneSeq Hyb 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		OneSeq RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	:	OneSeq Hyb 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		OneSeq RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

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

Mobilità : Non disponibile.

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

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	OneSeq Hyb 3	Non applicabile.
	OneSeq RNase Block	Non applicabile.
	OneSeq Phased Exome	Non applicabile.
	Blocker Mix	Non applicabile.

Altre norme UE

Inventario Europeo : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

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.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non classificato.

Regolamenti Internazionali

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

Elenchi Internazionali

Inventario nazionale

Australia : Non determinato.

Canada : Non determinato.

Cina : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Giappone : **Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone)**: Non determinato.
Inventario giapponese (ISHL): Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Malaysia : Non determinato.

Nuova Zelanda : Non determinato.

Filippine : Non determinato.

Repubblica di Corea : Non determinato.

Taiwan : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Turchia : Non determinato.

Stati Uniti : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

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
Non classificato.	

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

Non applicabile.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

SEZIONE 16: altre informazioni

Non applicabile.

**Data di edizione/ Data di
revisione** : 20/10/2016

**Data dell'edizione
precedente** : Nessuna precedente convalida.

Versione : 1

[Avviso per il lettore](#)

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