

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Early Access OneSeq Phased Exome Target Enrichment Box 2, Part Number 5190-9657

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : Early Access OneSeq Phased Exome Target Enrichment Box 2, Part Number 5190-9657

Numero Del Prodotto (Kit) : 5190-9657

Numero Del Prodotto : SureSelect Hyb 3 5190-4382
SureSelect RNase Block 5190-4383
OneSeq Phased Exome 5190-9656
Blocker Mix

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

Usi identificati	
Reagente analitico.	
SureSelect Hyb 3	0.16 ml
SureSelect RNase Block	0.016 ml
OneSeq Phased Exome Blocker Mix	0.144 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 : SureSelect Hyb 3 Miscela
SureSelect RNase Block Miscela
OneSeq Phased Exome Miscela
Blocker Mix

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

Non classificato.

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

Ingredienti di ecotossicità sconosciuta : SureSelect 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 : 06/10/2016

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Avvertenza	: SureSelect Hyb 3 SureSelect RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza.
Indicazioni di pericolo	: SureSelect Hyb 3 SureSelect 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	: SureSelect Hyb 3 SureSelect RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Reazione	: SureSelect Hyb 3 SureSelect RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Conservazione	: SureSelect Hyb 3 SureSelect RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Smaltimento	: SureSelect Hyb 3 SureSelect RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Elementi supplementari dell'etichetta	: SureSelect Hyb 3 SureSelect 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	: SureSelect Hyb 3 SureSelect RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<u>Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio</u>		
Avvertimento tattile di pericolo	: SureSelect Hyb 3 SureSelect RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: SureSelect Hyb 3 SureSelect 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	: SureSelect 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.
	SureSelect 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	: SureSelect 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.
	SureSelect 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	: SureSelect Hyb 3	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	SureSelect 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	: SureSelect 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.
	SureSelect 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	: SureSelect Hyb 3	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	SureSelect 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	: SureSelect Hyb 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	OneSeq Phased Exome	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Blocker Mix	
Inalazione	: SureSelect Hyb 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect 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	: SureSelect Hyb 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	OneSeq Phased Exome	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Blocker Mix	
Ingestione	: SureSelect Hyb 3	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect 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	: SureSelect Hyb 3	Nessun dato specifico.
	SureSelect RNase Block	Nessun dato specifico.
	OneSeq Phased Exome	Nessun dato specifico.
	Blocker Mix	
Inalazione	: SureSelect Hyb 3	Nessun dato specifico.
	SureSelect RNase Block	Nessun dato specifico.
	OneSeq Phased Exome	Nessun dato specifico.
	Blocker Mix	
Contatto con la pelle	: SureSelect Hyb 3	Nessun dato specifico.
	SureSelect RNase Block	Nessun dato specifico.
	OneSeq Phased Exome	Nessun dato specifico.
	Blocker Mix	
Ingestione	: SureSelect Hyb 3	Nessun dato specifico.
	SureSelect 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	: SureSelect 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.
	SureSelect 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	: SureSelect Hyb 3	Nessun trattamento specifico.
	SureSelect 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	: SureSelect Hyb 3	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	SureSelect 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	: SureSelect Hyb 3	Nessuno conosciuto.
	SureSelect 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	: SureSelect Hyb 3	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	SureSelect 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	: SureSelect Hyb 3	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto composti alogenati alogenuri di carbonile
	SureSelect 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	: SureSelect 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.
	SureSelect 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	: SureSelect 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.
	SureSelect 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	: SureSelect 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.
	SureSelect 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	: SureSelect 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".
	SureSelect 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	: SureSelect Hyb 3	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).
	SureSelect 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	: SureSelect 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.
	SureSelect 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	: SureSelect Hyb 3	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	SureSelect 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	: SureSelect 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.
	SureSelect 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	: SureSelect 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.
	SureSelect 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	: SureSelect Hyb 3 SureSelect RNase Block OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Orientamenti specifici del settore industriale	: SureSelect Hyb 3 SureSelect 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 docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

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

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.

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

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

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

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

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

Stato fisico	: SureSelect Hyb 3	Liquido.
	SureSelect RNase Block	Liquido.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Liquido.
Colore	: SureSelect Hyb 3	Non disponibile.
	SureSelect RNase Block	Non disponibile.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non disponibile.
Odore	: SureSelect Hyb 3	Non disponibile.
	SureSelect RNase Block	Non disponibile.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: SureSelect Hyb 3	Non disponibile.
	SureSelect RNase Block	Non disponibile.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: SureSelect Hyb 3	Non disponibile.
	SureSelect RNase Block	Non disponibile.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	: SureSelect Hyb 3	Non disponibile.
	SureSelect RNase Block	Non disponibile.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non disponibile.
Viscosità	: SureSelect Hyb 3	Non disponibile.
	SureSelect RNase Block	Non disponibile.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non disponibile.
Proprietà esplosive	: SureSelect Hyb 3	Non disponibile.
	SureSelect RNase Block	Non disponibile.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	: SureSelect Hyb 3	Non disponibile.
	SureSelect RNase Block	Non disponibile.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Non disponibile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: SureSelect Hyb 3	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	SureSelect 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	: SureSelect Hyb 3	Il prodotto è stabile.
	SureSelect RNase Block	Il prodotto è stabile.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: SureSelect Hyb 3	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	SureSelect 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	: SureSelect Hyb 3	Nessun dato specifico.
	SureSelect RNase Block	Nessun dato specifico.
	OneSeq Phased Exome Blocker Mix	Nessun dato specifico.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.5 Materiali incompatibili	:	SureSelect Hyb 3	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
		SureSelect RNase Block	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
		OneSeq Phased Exome	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
		Blocker Mix	
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	:	SureSelect Hyb 3	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
		SureSelect RNase Block	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
		OneSeq Phased Exome	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
		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 : SureSelect Hyb 3 Non disponibile.
 SureSelect RNase Block Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
 OneSeq Phased Exome Non disponibile.
 Blocker Mix

Effetti potenziali acuti sulla salute

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

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**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 : SureSelect Hyb 3 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 SureSelect RNase Block Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 OneSeq Phased Exome Blocker Mix Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

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

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

Altre informazioni : SureSelect Hyb 3 Non disponibile.
 SureSelect RNase Block Non disponibile.
 OneSeq Phased Exome Blocker Mix Non disponibile.

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.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

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 autorizzazioneAllegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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.

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	:	Almeno un componente non è elencato in DSL (Elenco nazionale delle sostanze) ma tutti i componenti sono elencati in NDSL (Elenco non nazionale delle sostanze).
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]

Non applicabile.

Data di edizione/ Data di revisione : 06/10/2016

Data dell'edizione precedente : 14/09/2016.

Versione : 1.2

Avviso per il lettore

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