

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Early Access OneSeq Phased Exome Target Enrichment Box 1, Part Number 5190-9543

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 1, Part Number 5190-9543

Numero Del Prodotto (Kit) : 5190-9543

Numero Del Prodotto :

SureSelect Hyb 1	5190-4396
SureSelect Hyb 2	5190-4397
SureSelect Hyb 4	5190-4406
SureSelect Binding Buffer	5190-4399
SureSelect Wash Buffer 1	5190-4400
SureSelect Wash Buffer 2	5190-4401

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

Usi identificati	
Reagente analitico.	
SureSelect Hyb 1	0.4 ml
SureSelect Hyb 2	1.25 ml
SureSelect Hyb 4	1.25 ml
SureSelect Binding Buffer	13.2 ml
SureSelect Wash Buffer 1	8 ml
SureSelect Wash Buffer 2	24 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 1	Miscela
SureSelect Hyb 2	Miscela
SureSelect Hyb 4	Miscela
SureSelect Binding Buffer	Miscela
SureSelect Wash Buffer 1	Miscela
SureSelect Wash Buffer 2	Miscela

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

SureSelect Hyb 1

H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

SureSelect Hyb 2

H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

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 :



Avvertenza

SureSelect Hyb 1	Attenzione
SureSelect Hyb 2	Attenzione
SureSelect Hyb 4	Nessuna avvertenza.
SureSelect Binding Buffer	Nessuna avvertenza.
SureSelect Wash Buffer 1	Nessuna avvertenza.
SureSelect Wash Buffer 2	Nessuna avvertenza.

Indicazioni di pericolo

SureSelect Hyb 1	GHS07 - Provoca grave irritazione oculare.
SureSelect Hyb 2	GHS07 - Provoca grave irritazione oculare.
SureSelect Hyb 4	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Wash Buffer 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Wash Buffer 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Consigli di prudenza

Prevenzione

SureSelect Hyb 1	P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.
SureSelect Hyb 2	P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso. P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.
SureSelect Hyb 4	Non applicabile.
SureSelect Binding Buffer	Non applicabile.
SureSelect Wash Buffer 1	Non applicabile.
SureSelect Wash Buffer 2	Non applicabile.

Reazione

SureSelect Hyb 1	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.
SureSelect Hyb 2	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.
SureSelect Hyb 4	Non applicabile.
SureSelect Binding Buffer	Non applicabile.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

	SureSelect Wash Buffer 1	Non applicabile.
	SureSelect Wash Buffer 2	Non applicabile.
Conservazione	: SureSelect Hyb 1	Non applicabile.
	SureSelect Hyb 2	Non applicabile.
	SureSelect Hyb 4	Non applicabile.
	SureSelect Binding Buffer	Non applicabile.
	SureSelect Wash Buffer 1	Non applicabile.
	SureSelect Wash Buffer 2	Non applicabile.
Smaltimento	: SureSelect Hyb 1	Non applicabile.
	SureSelect Hyb 2	Non applicabile.
	SureSelect Hyb 4	Non applicabile.
	SureSelect Binding Buffer	Non applicabile.
	SureSelect Wash Buffer 1	Non applicabile.
	SureSelect Wash Buffer 2	Non applicabile.
Ingredienti pericolosi	: SureSelect Hyb 1	Non applicabile.
	SureSelect Hyb 2	Non applicabile.
	SureSelect Binding Buffer	Non applicabile.
Elementi supplementari dell'etichetta	: SureSelect Hyb 1	Non applicabile.
	SureSelect Hyb 2	Non applicabile.
	SureSelect Hyb 4	Non applicabile.
	SureSelect Binding Buffer	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
	SureSelect Wash Buffer 1	Non applicabile.
	SureSelect Wash Buffer 2	Non applicabile.
Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	: SureSelect Hyb 1	Non applicabile.
	SureSelect Hyb 2	Non applicabile.
	SureSelect Hyb 4	Non applicabile.
	SureSelect Binding Buffer	Non applicabile.
	SureSelect Wash Buffer 1	Non applicabile.
	SureSelect Wash Buffer 2	Non applicabile.
Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio		
Avvertimento tattile di pericolo	: SureSelect Hyb 1	Non applicabile.
	SureSelect Hyb 2	Non applicabile.
	SureSelect Hyb 4	Non applicabile.
	SureSelect Binding Buffer	Non applicabile.
	SureSelect Wash Buffer 1	Non applicabile.
	SureSelect Wash Buffer 2	Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: SureSelect Hyb 1	Nessuno conosciuto.
	SureSelect Hyb 2	Nessuno conosciuto.
	SureSelect Hyb 4	Nessuno conosciuto.
	SureSelect Binding Buffer	Nessuno conosciuto.
	SureSelect Wash Buffer 1	Nessuno conosciuto.
	SureSelect Wash Buffer 2	Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
SureSelect Hyb 1 Cloruro di sodio	CE: 231-598-3 Numero CAS: 7647-14-5	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	[1]
SureSelect Hyb 2 Acido edetico	CE: 200-449-4 Numero CAS: 60-00-4 Indice: 607-429-00-8	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	[1]
SureSelect Binding Buffer Cloruro di sodio	CE: 231-598-3 Numero CAS: 7647-14-5	<10	Eye Irrit. 2, H319 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	[1]

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

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	: SureSelect Hyb 1	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.
	SureSelect Hyb 2	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.
	SureSelect Hyb 4	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 Binding Buffer	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
	SureSelect Wash Buffer 1	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	SureSelect Wash Buffer 2	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 1	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
	SureSelect Hyb 2	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	SureSelect Hyb 4	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	SureSelect Binding Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	SureSelect Wash Buffer 1	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	SureSelect Wash Buffer 2	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 1	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	SureSelect Hyb 2	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	SureSelect Hyb 4	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	SureSelect Binding Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	SureSelect Wash Buffer 1	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	SureSelect Wash Buffer 2	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**Ingestione**

: SureSelect Hyb 1

un medico se si presentano i sintomi.

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.

SureSelect Hyb 2

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.

SureSelect Hyb 4

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 Binding Buffer

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 Wash Buffer 1

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 Wash Buffer 2

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Protezione dei soccorritori	: SureSelect Hyb 1	sintomi. 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.
	SureSelect Hyb 2	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.
	SureSelect Hyb 4	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	SureSelect Binding Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	SureSelect Wash Buffer 1	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	SureSelect Wash Buffer 2	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**Effetti potenziali acuti sulla salute**

Contatto con gli occhi	: SureSelect Hyb 1	Provoca grave irritazione oculare.
	SureSelect Hyb 2	Provoca grave irritazione oculare.
	SureSelect Hyb 4	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Wash Buffer 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Wash Buffer 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Inalazione	: SureSelect Hyb 1
SureSelect Hyb 2		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Hyb 4		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Binding Buffer		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Wash Buffer 1		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Wash Buffer 2		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle		: SureSelect Hyb 1
	SureSelect Hyb 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Hyb 4	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Wash Buffer 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Wash Buffer 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Ingestione	: SureSelect Hyb 1
SureSelect Hyb 2		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Hyb 4		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Binding Buffer		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Wash Buffer 1		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Wash Buffer 2		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	:	SureSelect Hyb 1	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
		SureSelect Hyb 2	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
		SureSelect Hyb 4	Nessun dato specifico.
		SureSelect Binding Buffer	Nessun dato specifico.
		SureSelect Wash Buffer 1	Nessun dato specifico.
		SureSelect Wash Buffer 2	Nessun dato specifico.
	Inalazione	:	SureSelect Hyb 1
		SureSelect Hyb 2	Nessun dato specifico.
		SureSelect Hyb 4	Nessun dato specifico.
		SureSelect Binding Buffer	Nessun dato specifico.
		SureSelect Wash Buffer 1	Nessun dato specifico.
		SureSelect Wash Buffer 2	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle		:	SureSelect Hyb 1
		SureSelect Hyb 2	Nessun dato specifico.
		SureSelect Hyb 4	Nessun dato specifico.
		SureSelect Binding Buffer	Nessun dato specifico.
		SureSelect Wash Buffer 1	Nessun dato specifico.
		SureSelect Wash Buffer 2	Nessun dato specifico.
	Ingestione	:	SureSelect Hyb 1
		SureSelect Hyb 2	Nessun dato specifico.
		SureSelect Hyb 4	Nessun dato specifico.
		SureSelect Binding Buffer	Nessun dato specifico.
		SureSelect Wash Buffer 1	Nessun dato specifico.
		SureSelect Wash Buffer 2	Nessun dato specifico.

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

Note per il medico	:	SureSelect Hyb 1	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		SureSelect Hyb 2	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 Hyb 4	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		SureSelect Binding Buffer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		SureSelect Wash Buffer 1	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		SureSelect Wash Buffer 2	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Trattamenti specifici	: SureSelect Hyb 1	Nessun trattamento specifico.
	SureSelect Hyb 2	Nessun trattamento specifico.
	SureSelect Hyb 4	Nessun trattamento specifico.
	SureSelect Binding	Nessun trattamento specifico.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Nessun trattamento specifico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Nessun trattamento specifico.

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

Mezzi di estinzione idonei	: SureSelect Hyb 1	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	SureSelect Hyb 2	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	SureSelect Hyb 4	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	SureSelect Binding	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	SureSelect Wash Buffer 2	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	: SureSelect Hyb 1	Nessuno conosciuto.
	SureSelect Hyb 2	Nessuno conosciuto.
	SureSelect Hyb 4	Nessuno conosciuto.
	SureSelect Binding	Nessuno conosciuto.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Nessuno conosciuto.
	SureSelect Wash Buffer 2	Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: SureSelect Hyb 1	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	SureSelect Hyb 2	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	SureSelect Hyb 4	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	SureSelect Binding	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Prodotti di combustione pericolosi	: SureSelect Hyb 1	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: ossidi di fosforo composti alogenati ossido/ossidi metallici
	SureSelect Hyb 2	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio

SEZIONE 5: misure antincendio

SureSelect Hyb 4	ossidi di azoto
SureSelect Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:
	composti alogenati
	ossido/ossidi metallici
SureSelect Wash Buffer 1	Nessun dato specifico.
SureSelect Wash Buffer 2	Nessun dato specifico.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Speciali precauzioni per i vigili del fuoco**

: SureSelect Hyb 1	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 Hyb 2	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 Hyb 4	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 Binding 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.
SureSelect Wash Buffer 1	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 Wash Buffer 2	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 1	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 Hyb 2	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 Hyb 4	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 Binding Buffer	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 5: misure antincendio

SureSelect Wash Buffer 1	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.
SureSelect Wash Buffer 2	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 1	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.
	SureSelect Hyb 2	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.
	SureSelect Hyb 4	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 Binding 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. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	SureSelect Wash Buffer 1	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 Wash Buffer 2	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	: SureSelect Hyb 1	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 Hyb 2	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 Hyb 4	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 Binding 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".
	SureSelect Wash Buffer 1	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 Wash Buffer 2	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 1	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 Hyb 2	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 Hyb 4	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 Binding 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).
	SureSelect Wash Buffer 1	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 Wash Buffer 2	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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Metodi per ripulire	: SureSelect Hyb 1	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 Hyb 2	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 Hyb 4	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 Binding 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.
	SureSelect Wash Buffer 1	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 Wash Buffer 2	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 1	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. 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.
	SureSelect Hyb 2	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. 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.
	SureSelect Hyb 4	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	SureSelect Binding Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	SureSelect Wash Buffer 1	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	SureSelect Wash Buffer 2	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	: SureSelect Hyb 1	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 Hyb 2	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 Hyb 4	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 Binding Buffer	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
	SureSelect Wash Buffer 1	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 Wash Buffer 2	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	: SureSelect Hyb 1	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 Hyb 2	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)

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	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 Hyb 4	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 Binding Buffer	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 Wash Buffer 1	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 Wash Buffer 2	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 1	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
SureSelect Hyb 2	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
SureSelect Hyb 4	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
SureSelect Binding Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
SureSelect Wash Buffer 1	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
SureSelect Wash Buffer 2	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Orientamenti specifici del settore industriale	:	SureSelect Hyb 1	Non applicabile.
		SureSelect Hyb 2	Non applicabile.
		SureSelect Hyb 4	Non applicabile.
		SureSelect Binding	Non applicabile.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Non applicabile.
		SureSelect Wash Buffer 2	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

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 antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

Protezione della pelle

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

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

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 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 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Liquido. Liquido. Liquido. Liquido. Liquido. Liquido.
Colore	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Odore	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
Soglia olfattiva	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
pH	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	7.4 8 Non disponibile. 7.5 7 7

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Punto di fusione/punto di congelamento	: SureSelect Hyb 1	Non disponibile.
	SureSelect Hyb 2	Non disponibile.
	SureSelect Hyb 4	0°C
	SureSelect Binding Buffer	Non disponibile.
	SureSelect Wash Buffer 1	0°C
	SureSelect Wash Buffer 2	0°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: SureSelect Hyb 1	Non disponibile.
	SureSelect Hyb 2	Non disponibile.
	SureSelect Hyb 4	100°C
	SureSelect Binding Buffer	Non disponibile.
	SureSelect Wash Buffer 1	100°C
	SureSelect Wash Buffer 2	100°C
Punto di infiammabilità	: SureSelect Hyb 1	Non disponibile.
	SureSelect Hyb 2	Non disponibile.
	SureSelect Hyb 4	Non disponibile.
	SureSelect Binding Buffer	Non disponibile.
	SureSelect Wash Buffer 1	Non disponibile.
	SureSelect Wash Buffer 2	Non disponibile.
Velocità di evaporazione	: SureSelect Hyb 1	Non disponibile.
	SureSelect Hyb 2	Non disponibile.
	SureSelect Hyb 4	Non disponibile.
	SureSelect Binding Buffer	Non disponibile.
	SureSelect Wash Buffer 1	Non disponibile.
	SureSelect Wash Buffer 2	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: SureSelect Hyb 1	Non applicabile.
	SureSelect Hyb 2	Non applicabile.
	SureSelect Hyb 4	Non applicabile.
	SureSelect Binding Buffer	Non applicabile.
	SureSelect Wash Buffer 1	Non applicabile.
	SureSelect Wash Buffer 2	Non applicabile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	: SureSelect Hyb 1	Non disponibile.
	SureSelect Hyb 2	Non disponibile.
	SureSelect Hyb 4	Non disponibile.
	SureSelect Binding Buffer	Non disponibile.
	SureSelect Wash Buffer 1	Non disponibile.
	SureSelect Wash Buffer 2	Non disponibile.
Tensione di vapore	: SureSelect Hyb 1	Non disponibile.
	SureSelect Hyb 2	Non disponibile.
	SureSelect Hyb 4	Non disponibile.
	SureSelect Binding Buffer	Non disponibile.
	SureSelect Wash Buffer 1	Non disponibile.
	SureSelect Wash Buffer 2	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

		Buffer 2	
Densità di vapore	:	SureSelect Hyb 1	Non disponibile.
		SureSelect Hyb 2	Non disponibile.
		SureSelect Hyb 4	Non disponibile.
		SureSelect Binding Buffer	Non disponibile.
		SureSelect Wash Buffer 1	Non disponibile.
		SureSelect Wash Buffer 2	Non disponibile.
Densità relativa	:	SureSelect Hyb 1	Non disponibile.
		SureSelect Hyb 2	Non disponibile.
		SureSelect Hyb 4	Non disponibile.
		SureSelect Binding Buffer	Non disponibile.
		SureSelect Wash Buffer 1	Non disponibile.
		SureSelect Wash Buffer 2	Non disponibile.
Solubilità (le solubilità)	:	SureSelect Hyb 1	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		SureSelect Hyb 2	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		SureSelect Hyb 4	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		SureSelect Binding Buffer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		SureSelect Wash Buffer 1	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		SureSelect Wash Buffer 2	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	SureSelect Hyb 1	Non disponibile.
		SureSelect Hyb 2	Non disponibile.
		SureSelect Hyb 4	Non disponibile.
		SureSelect Binding Buffer	Non disponibile.
		SureSelect Wash Buffer 1	Non disponibile.
		SureSelect Wash Buffer 2	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	:	SureSelect Hyb 1	Non disponibile.
		SureSelect Hyb 2	Non disponibile.
		SureSelect Hyb 4	Non disponibile.
		SureSelect Binding Buffer	Non disponibile.
		SureSelect Wash Buffer 1	Non disponibile.
		SureSelect Wash Buffer 2	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	:	SureSelect Hyb 1	Non disponibile.
		SureSelect Hyb 2	Non disponibile.
		SureSelect Hyb 4	Non disponibile.
		SureSelect Binding Buffer	Non disponibile.
		SureSelect Wash Buffer 1	Non disponibile.
		SureSelect Wash Buffer 2	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Viscosità	:	SureSelect Hyb 1	Non disponibile.	
		SureSelect Hyb 2	Non disponibile.	
		SureSelect Hyb 4	Non disponibile.	
		SureSelect Binding Buffer	Non disponibile.	
		SureSelect Wash Buffer 1	Non disponibile.	
		SureSelect Wash Buffer 2	Non disponibile.	
	Proprietà esplosive	:	SureSelect Hyb 1	Non disponibile.
			SureSelect Hyb 2	Non disponibile.
			SureSelect Hyb 4	Non disponibile.
		SureSelect Binding Buffer	Non disponibile.	
		SureSelect Wash Buffer 1	Non disponibile.	
		SureSelect Wash Buffer 2	Non disponibile.	
Proprietà ossidanti		:	SureSelect Hyb 1	Non disponibile.
			SureSelect Hyb 2	Non disponibile.
		SureSelect Hyb 4	Non disponibile.	
		SureSelect Binding Buffer	Non disponibile.	
		SureSelect Wash Buffer 1	Non disponibile.	
		SureSelect Wash Buffer 2	Non disponibile.	

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	:	SureSelect Hyb 1	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.	
		SureSelect Hyb 2	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.	
		SureSelect Hyb 4	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.	
		SureSelect Binding Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.	
		SureSelect Wash Buffer 1	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.	
		SureSelect Wash Buffer 2	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.	
	10.2 Stabilità chimica	:	SureSelect Hyb 1	Il prodotto è stabile.
			SureSelect Hyb 2	Il prodotto è stabile.
		SureSelect Hyb 4	Il prodotto è stabile.	
		SureSelect Binding Buffer	Il prodotto è stabile.	
		SureSelect Wash Buffer 1	Il prodotto è stabile.	
		SureSelect Wash Buffer 2	Il prodotto è stabile.	

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: SureSelect Hyb 1	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	SureSelect Hyb 2	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	SureSelect Hyb 4	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	SureSelect Binding Buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	SureSelect Wash Buffer 1	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	SureSelect Wash Buffer 2	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare	: SureSelect Hyb 1	Nessun dato specifico.
	SureSelect Hyb 2	Nessun dato specifico.
	SureSelect Hyb 4	Nessun dato specifico.
	SureSelect Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	SureSelect Wash Buffer 1	Nessun dato specifico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili	: SureSelect Hyb 1	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	SureSelect Hyb 2	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	SureSelect Hyb 4	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	SureSelect Binding Buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	SureSelect Wash Buffer 1	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	SureSelect Wash Buffer 2	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: SureSelect Hyb 1	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	SureSelect Hyb 2	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	SureSelect Hyb 4	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	SureSelect Binding Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	SureSelect Wash Buffer 1	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	SureSelect Wash Buffer 2	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
SureSelect Hyb 1 Cloruro di sodio	DL50 Orale	Ratto	3000 mg/kg	-
SureSelect Hyb 2 Acido edetico	DL50 Orale	Ratto	4000 mg/kg	-
SureSelect Binding Buffer Cloruro di sodio	DL50 Orale	Ratto	3000 mg/kg	-

Irritazione/Corrosione

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
SureSelect Hyb 1 Cloruro di sodio	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
SureSelect Binding Buffer Cloruro di sodio	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-

Sensibilizzante**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione :

SureSelect Hyb 1	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
SureSelect Hyb 2	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
SureSelect Hyb 4	Non disponibile.
SureSelect Binding Buffer	Non disponibile.
SureSelect Wash Buffer 1	Non disponibile.
SureSelect Wash Buffer 2	Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Inalazione :

SureSelect Hyb 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Hyb 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Hyb 4	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Wash Buffer 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Wash Buffer 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ingestione :

SureSelect Hyb 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Hyb 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Hyb 4	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Wash Buffer 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Wash Buffer 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle :

SureSelect Hyb 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Hyb 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Hyb 4	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Wash Buffer 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
SureSelect Wash Buffer 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Contatto con gli occhi	: SureSelect Hyb 1	Provoca grave irritazione oculare.
	SureSelect Hyb 2	Provoca grave irritazione oculare.
	SureSelect Hyb 4	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Binding	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Wash Buffer 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Inalazione	: SureSelect Hyb 1	Nessun dato specifico.
	SureSelect Hyb 2	Nessun dato specifico.
	SureSelect Hyb 4	Nessun dato specifico.
	SureSelect Binding	Nessun dato specifico.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Nessun dato specifico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Nessun dato specifico.

Ingestione	: SureSelect Hyb 1	Nessun dato specifico.
	SureSelect Hyb 2	Nessun dato specifico.
	SureSelect Hyb 4	Nessun dato specifico.
	SureSelect Binding	Nessun dato specifico.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Nessun dato specifico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle	: SureSelect Hyb 1	Nessun dato specifico.
	SureSelect Hyb 2	Nessun dato specifico.
	SureSelect Hyb 4	Nessun dato specifico.
	SureSelect Binding	Nessun dato specifico.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Nessun dato specifico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Nessun dato specifico.

Contatto con gli occhi	: SureSelect Hyb 1	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	SureSelect Hyb 2	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	SureSelect Hyb 4	Nessun dato specifico.
	SureSelect Binding	Nessun dato specifico.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Nessun dato specifico.
	SureSelect Wash Buffer 2	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

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali	: SureSelect Hyb 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Hyb 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Hyb 4	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Wash Buffer 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Wash Buffer 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	: SureSelect Hyb 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Hyb 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Hyb 4	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Wash Buffer 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Wash Buffer 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: SureSelect Hyb 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Hyb 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Hyb 4	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Wash Buffer 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Wash Buffer 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	: SureSelect Hyb 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Hyb 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Hyb 4	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Wash Buffer 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Wash Buffer 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	: SureSelect Hyb 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Hyb 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Hyb 4	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Wash Buffer 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Wash Buffer 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	: SureSelect Hyb 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Hyb 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Hyb 4	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Wash Buffer 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Wash Buffer 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Altre informazioni	:	SureSelect Hyb 1	Non disponibile.
		SureSelect Hyb 2	Non disponibile.
		SureSelect Hyb 4	Non disponibile.
		SureSelect Binding	Non disponibile.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Non disponibile.
		SureSelect Wash Buffer 2	Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
SureSelect Hyb 1 Cloruro di sodio	Acuto EC50 2430000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Navicula seminulum	96 ore
	Acuto EC50 519.6 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Cypris subglobosa	48 ore
	Acuto IC50 6.87 g/L Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
	Acuto CL50 1661 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Morone saxatilis - Larva	96 ore
	Cronico CL10 781 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Hyalella azteca - Giovanile	3 settimane
	Cronico NOEC 6 g/L Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
SureSelect Hyb 2 Acido edetico	Cronico NOEC 0.314 g/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 giorni
	Cronico NOEC 100 mg/l Acqua fresca	Pesce - Gambusia holbrooki - Adulto	8 settimane
	Acuto EC50 113000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
Acuto CL50 59.8 mg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore	
	SureSelect Binding Buffer Cloruro di sodio	Acuto EC50 2430000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Navicula seminulum
Acuto EC50 519.6 mg/l Acqua fresca		Crostacei - Cypris subglobosa	48 ore
Acuto IC50 6.87 g/L Acqua fresca		Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
Acuto CL50 1661 mg/l Acqua fresca		Dafnia - Daphnia magna	48 ore
Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca		Pesce - Morone saxatilis - Larva	96 ore
Cronico CL10 781 mg/l Acqua fresca		Crostacei - Hyalella azteca - Giovanile	3 settimane
Cronico NOEC 6 g/L Acqua fresca		Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
Cronico NOEC 0.314 g/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 giorni	
	Cronico NOEC 100 mg/l Acqua fresca	Pesce - Gambusia holbrooki - Adulto	8 settimane

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
SureSelect Hyb 2 Acido edetico	-	-	Non facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
SureSelect Hyb 2 Acido edetico	-3.86	1.8	bassa

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.4 Mobilità nel suolo**

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

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT : Non applicabile.

vPvB : Non applicabile.

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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**Prodotto

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

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

Imballo

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

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

ADR/RID / IMDG / IATA : Non regolamentato.

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

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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazioneAllegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	SureSelect Hyb 1	Non applicabile.
	SureSelect Hyb 2	Non applicabile.
	SureSelect Hyb 4	Non applicabile.
	SureSelect Binding Buffer	Non applicabile.
	SureSelect Wash Buffer 1	Non applicabile.
	SureSelect Wash Buffer 2	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.

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	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Canada	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Cina	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Giappone	: Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone): Tutti i componenti sono elencati o esenti. Inventario giapponese (ISHL): Non determinato.
Malaysia	: Non determinato.
Nuova Zelanda	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Filippine	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Repubblica di Corea	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
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
SureSelect Hyb 1 Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
SureSelect Hyb 2 Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

SureSelect Hyb 1 H319	Provoca grave irritazione oculare.
SureSelect Hyb 2 H319	Provoca grave irritazione oculare.
SureSelect Binding Buffer H319	Provoca grave irritazione oculare.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

SureSelect Hyb 1 Eye Irrit. 2, H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
SureSelect Hyb 2 Eye Irrit. 2, H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
SureSelect Binding Buffer Eye Irrit. 2, H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

Data di edizione/ Data di revisione : 04/10/2016

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 alcuna garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.