

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

<b>Nome prodotto</b>	: SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500
<b>Numero di catalogo (confezioni chimiche)</b>	: 5190-5931, 5190-5932
<b>No. parte</b>	: SureSelect Hyb 1                    5190-4396 / 5190-4404 SureSelect Hyb 2                    5190-4397 / 5190-4405 SureSelect Hyb 4                    5190-4406 SureSelect Binding                5190-4399 / 5190-4407 Buffer SureSelect Wash Buffer        5190-4400 / 5190-4408 1 SureSelect Wash Buffer        5190-4401 / 5190-4409 2

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

<b>Utilizzi del Materiale</b>	: Reagente analitico.	
	SureSelect Hyb 1	0.4 ml - 2.4 ml
	SureSelect Hyb 2	0.096 ml - 1.25 ml
	SureSelect Hyb 4	1.25 ml
	SureSelect Binding Buffer	13.2 ml - 80 ml
	SureSelect Wash Buffer 1	8 ml - 48 ml
	SureSelect Wash Buffer 2	24 ml - 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

<b>Definizione del prodotto</b>	: 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

[Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

**SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500**

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**SureSelect Hyb 1**  
H319

GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE

**SureSelect Hyb 2**  
H373

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA)

<b>Ingredienti di tossicità sconosciuta</b>	:	SureSelect Hyb 1	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 1 - 10%
		SureSelect Hyb 2	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 10 - 30%
		SureSelect Hyb 4	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 10 - 30%
		SureSelect Binding Buffer	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 1 - 10%
			Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 1 - 10%
<b>Ingredienti di ecotossicità sconosciuta</b>	:	SureSelect Hyb 4	Contiene il 1% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico

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** : SureSelect Hyb 1



SureSelect Hyb 2



<b>Avvertenza</b>	:	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.

<b>Indicazioni di pericolo</b>	:	SureSelect Hyb 1	H319 - Provoca grave irritazione oculare.
		SureSelect Hyb 2	H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
		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**

**SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500**

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

<b>Prevenzione</b>	: SureSelect Hyb 1	P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.
	SureSelect Hyb 2	P260 - Non respirare i vapori.
	SureSelect Hyb 4	Non applicabile.
	SureSelect Binding Buffer	Non applicabile.
	SureSelect Wash Buffer 1	Non applicabile.
	SureSelect Wash Buffer 2	Non applicabile.
	<b>Reazione</b>	: SureSelect Hyb 1
SureSelect Hyb 2		P314 - In caso di malessere, consultare un medico.
SureSelect Hyb 4		Non applicabile.
SureSelect Binding Buffer		Non applicabile.
SureSelect Wash Buffer 1		Non applicabile.
SureSelect Wash Buffer 2		Non applicabile.
<b>Conservazione</b>		: SureSelect Hyb 1
	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.
	<b>Smaltimento</b>	: SureSelect Hyb 1
SureSelect Hyb 2		P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
SureSelect Hyb 4		Non applicabile.
SureSelect Binding Buffer		Non applicabile.
SureSelect Wash Buffer 1		Non applicabile.
SureSelect Wash Buffer 2		Non applicabile.
<b>Ingredienti pericolosi</b>		: SureSelect Hyb 1
	SureSelect Hyb 2	- Diidrogenoetilendiamminatetraacetato di sodio
	SureSelect Hyb 4	Non applicabile.
	SureSelect Binding Buffer	Non applicabile.
<b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>	: SureSelect Hyb 1	Non applicabile.
	SureSelect Hyb 2	Non applicabile.
	SureSelect Hyb 4	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
	SureSelect Binding Buffer	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
	SureSelect Wash Buffer 1	Non applicabile.
	SureSelect Wash Buffer 2	Non applicabile.

**SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500**

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

<b>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</b>	: 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.

**Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio**

<b>Avvertimento tattile di pericolo</b>	: 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.

**2.3 Altri pericoli**

<b>Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.	
	SureSelect Hyb 2	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.	
	SureSelect Hyb 4	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.	
	SureSelect Binding	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.	
	Buffer		
	SureSelect Wash Buffer 1	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.	
	SureSelect Wash Buffer 2	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.	
	<b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b>	: 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.		

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

<b>3.1 Sostanze</b>	: 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

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/> 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 Diidrogenoetilendiamminetetraacetato di disodio	CE: 205-358-3 Numero CAS: 139-33-3	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	[1]

**SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500**

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

<b>SureSelect Hyb 4</b> Solfato di sodio e dodecile	Numero CAS: 8012-56-4	≤3	STOT RE 2, H373 (vie respiratorie) (inalazione)  Acute Tox. 4, H302	[1]
<b>SureSelect Binding Buffer</b> Cloruro di sodio	CE: 231-598-3 Numero CAS: 7647-14-5	<10	Eye Irrit. 2, H319  <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	[1]

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

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

[3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[5] Sostanza con grado di problematicità equivalente

[6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

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 in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri.

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.

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.

**Per 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

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

		<p>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. 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. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. 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.</p>
	SureSelect Hyb 2	<p>Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
	SureSelect Hyb 4	<p>Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
	SureSelect Binding Buffer	<p>Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
	SureSelect Wash Buffer 1	<p>Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
	SureSelect Wash Buffer 2	<p>Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
<b>Contatto con la pelle</b>	: SureSelect Hyb 1	<p>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.</p>
	SureSelect Hyb 2	<p>Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.</p>
	SureSelect Hyb 4	<p>Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
	SureSelect Binding Buffer	<p>Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
	SureSelect Wash Buffer 1	<p>Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
	SureSelect Wash Buffer 2	<p>Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
<b>Ingestione</b>	: SureSelect Hyb 1	<p>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</p>

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	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. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. 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 sintomi.
<b>Protezione dei soccorritori</b>	: SureSelect Hyb 1 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.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

<b>Contatto con gli occhi</b>	:	SureSelect Hyb 1	Provoca grave irritazione oculare.
		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.
<b>Per inalazione</b>	:	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.
<b>Contatto con la pelle</b>	:	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.
<b>Ingestione</b>	:	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.

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

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

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	SureSelect Wash Buffer 1	Nessun dato specifico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Nessun dato specifico.
<b>Per inalazione</b>	: 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.
<b>Contatto con la pelle</b>	: 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.
<b>Ingestione</b>	: 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.

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

<b>Note per il medico</b>	: 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.
<b>Trattamenti specifici</b>	: SureSelect Hyb 1	Nessun trattamento specifico.
	SureSelect Hyb 2	Nessun trattamento specifico.
	SureSelect Hyb 4	Nessun trattamento specifico.
	SureSelect Binding Buffer	Nessun trattamento specifico.
	SureSelect Wash Buffer 1	Nessun trattamento specifico.
	SureSelect Wash Buffer 2	Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: 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 Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	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.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	: 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.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

## SEZIONE 5: misure antincendio

	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.
SureSelect Wash Buffer 1	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale

## SEZIONE 5: misure antincendio

	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

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	: 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

<b>Per chi interviene direttamente</b>	: 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 chi non interviene direttamente".
	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 chi non interviene direttamente".
	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 chi non interviene direttamente".
	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 chi non interviene direttamente".
	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 chi non interviene direttamente".
	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 chi non interviene direttamente".
<b>6.2 Precauzioni ambientali</b>	: 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).

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

<b>Metodi per ripulire</b>	:	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

<b>Misure protettive</b>	:	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 respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. 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

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

		8).
	SureSelect Binding Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	SureSelect Wash Buffer 1	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	SureSelect Wash Buffer 2	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
<b>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</b>	: 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

<b>Immagazzinamento</b>	: SureSelect Hyb 1	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso,
-------------------------	--------------------	--

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
SureSelect Hyb 2	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
SureSelect Hyb 4	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
SureSelect Binding Buffer	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
SureSelect Wash Buffer 1	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
SureSelect Wash Buffer 2	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### 7.3 Usi finali particolari

#### Avvertenze

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.

#### Orientamenti specifici del settore industriale

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.

## 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

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
 SureSelect Hyb 1 Cloruro di sodio	DNEL	A breve termine Per via orale	126.65 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	126.65 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	126.65 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	126.65 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine	295.52 mg/	Lavoratori	Sistemico

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

		Per via cutanea	kg bw/ giorno		
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	295.52 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	443.28 mg/ m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	443.28 mg/ m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	2068.62 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	2068.62 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
<b>SureSelect Hyb 2</b> Diidrogenoetilendiamminatetraacetato di sodio	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.6 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1.5 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	3 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via orale	25 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
<b>SureSelect Binding Buffer</b> Cloruro di sodio	DNEL	A breve termine Per via orale	126.65 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	126.65 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	126.65 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	126.65 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	295.52 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	295.52 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	443.28 mg/ m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	443.28 mg/ m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	2068.62 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	2068.62 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico

### 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

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/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 lavacchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.
- Protezione degli occhi/del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo 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.
- 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

<b>Stato fisico</b>	: SureSelect Hyb 1	Liquido.	
	SureSelect Hyb 2	Liquido.	
	SureSelect Hyb 4	Liquido.	
	SureSelect Binding Buffer	Liquido.	
	SureSelect Wash Buffer 1	Liquido.	
	SureSelect Wash Buffer 2	Liquido.	
	<b>Colore</b>	: 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.	

SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Odore</b>	: SureSelect Hyb 1	Non disponibile.
	SureSelect Hyb 2	Non disponibile.
	SureSelect Hyb 4	Non disponibile.
	SureSelect Binding	Non disponibile.
	Buffer	
	SureSelect Wash	Non disponibile.
	Buffer 1	
	SureSelect Wash	Non disponibile.
	Buffer 2	
<b>Soglia olfattiva</b>	: SureSelect Hyb 1	Non disponibile.
	SureSelect Hyb 2	Non disponibile.
	SureSelect Hyb 4	Non disponibile.
	SureSelect Binding	Non disponibile.
	Buffer	
	SureSelect Wash	Non disponibile.
	Buffer 1	
	SureSelect Wash	Non disponibile.
	Buffer 2	
<b>pH</b>	: SureSelect Hyb 1	7.4
	SureSelect Hyb 2	8
	SureSelect Hyb 4	5.2 a 6.2
	SureSelect Binding	7.5
	Buffer	
	SureSelect Wash	7
	Buffer 1	
	SureSelect Wash	7
	Buffer 2	
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: SureSelect Hyb 1	Non disponibile.
	SureSelect Hyb 2	Non disponibile.
	SureSelect Hyb 4	0°C
	SureSelect Binding	Non disponibile.
	Buffer	
	SureSelect Wash	0°C
	Buffer 1	
	SureSelect Wash	0°C
	Buffer 2	
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: SureSelect Hyb 1	Non disponibile.
	SureSelect Hyb 2	Non disponibile.
	SureSelect Hyb 4	100°C
	SureSelect Binding	Non disponibile.
	Buffer	
	SureSelect Wash	100°C
	Buffer 1	
	SureSelect Wash	100°C
	Buffer 2	
<b>Punto di infiammabilità</b>	: SureSelect Hyb 1	Non disponibile.
	SureSelect Hyb 2	Non disponibile.
	SureSelect Hyb 4	Non disponibile.
	SureSelect Binding	Non disponibile.
	Buffer	
	SureSelect Wash	Non disponibile.
	Buffer 1	
	SureSelect Wash	Non disponibile.
	Buffer 2	
<b>Velocità di evaporazione</b>	: SureSelect Hyb 1	Non disponibile.
	SureSelect Hyb 2	Non disponibile.
	SureSelect Hyb 4	Non disponibile.
	SureSelect Binding	Non disponibile.
	Buffer	
	SureSelect Wash	Non disponibile.
Buffer 1		

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

	SureSelect Wash Buffer 2	Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	: 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.
<b>Tensione di vapore</b>	: 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.
<b>Densità di vapore</b>	: 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.
<b>Densità relativa</b>	: 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.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.

**SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500**

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	: 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.	
	<b>Temperatura di autoaccensione</b>	: 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.	
<b>Temperatura di decomposizione</b>		: 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.	
	<b>Viscosità</b>	: 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.	
<b>Proprietà esplosive</b>		: 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.	
	<b>Proprietà ossidanti</b>	: 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

<b>10.1 Reattività</b>	: 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.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	: 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.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	: 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.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	: 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.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	: 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.

**SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500**

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	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
<b>SureSelect Hyb 1</b> Cloruro di sodio	DL50 Per via orale	Ratto	3000 mg/kg	-
<b>SureSelect Hyb 2</b> Diidrogenoetilendiamminatetraacetato di disodio	DL50 Per via orale	Ratto	2 g/kg	-
<b>SureSelect Binding Buffer</b> Cloruro di sodio	DL50 Per via orale	Ratto	3000 mg/kg	-

**Stime di tossicità acuta**

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
<b>SureSelect Hyb 1</b> Cloruro di sodio	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>SureSelect Hyb 2</b> SureSelect Hyb 2 Diidrogenoetilendiamminatetraacetato di disodio	13698.6 2000	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	10.3 1.5
<b>SureSelect Hyb 4</b> SureSelect Hyb 4 Solfato di sodio e dodecile	128800 1288	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
<b>SureSelect Binding Buffer</b> Cloruro di sodio	3000	N/A	N/A	N/A	N/A

**Irritazione/Corrosione**

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

SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	Occhi - Moderatamente irritante Pelle - Lieve irritante	Coniglio Coniglio	- -	mg 10 mg 24 ore 500 mg	- -
--	--	----------------------	--------	---------------------------------	--------

### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Mutagenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Cancerogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Tossicità per la riproduzione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Teratogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
SureSelect Hyb 2 Diidrogenoetilendiamminatetraacetato di disodio	Categoria 2	inalazione	vie respiratorie

### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	: SureSelect Hyb 1	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	SureSelect Hyb 2	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	SureSelect Hyb 4	Non disponibile.
	SureSelect Binding	Non disponibile.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Non disponibile.
	SureSelect Wash Buffer 2	Non disponibile.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Per inalazione</b>	: 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	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.
	<b>Ingestione</b>	: 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		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.	

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

<b>Contatto con la pelle</b>	: 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	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.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: SureSelect Hyb 1	Provoca grave irritazione oculare.
	SureSelect Hyb 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	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

<b>Per inalazione</b>	: 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.
<b>Ingestione</b>	: 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.
<b>Contatto con la pelle</b>	: 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.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: SureSelect Hyb 1	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	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.

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

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**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

<b>Generali</b>	: SureSelect Hyb 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	SureSelect Hyb 2	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
	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.
<b>Cancerogenicità</b>	: 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.
<b>Mutagenicità</b>	: 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.
<b>Teratogenicità</b>	: 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.
<b>Effetti sullo sviluppo</b>	: 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.

**SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500**

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

<b>Effetti sulla fertilità</b>	: 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	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.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
<b>SureSelect Hyb 1</b> Cloruro di sodio	Acuto EC50 4.74 g/L Acqua fresca	Alghe - Chlamydomonas reinhardtii	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 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
<b>SureSelect Binding Buffer</b> Cloruro di sodio	Cronico NOEC 100 mg/l Acqua fresca	Pesce - Gambusia holbrooki - Adulto	8 settimane
	Acuto EC50 4.74 g/L Acqua fresca	Alghe - Chlamydomonas reinhardtii	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 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.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
<b>SureSelect Hyb 2</b> Diidrogenoetilendiamminatetraacetato di disodio	-4.3	1.8	bassa

**12.4 Mobilità nel suolo**

<b>Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)</b>	: Non disponibile.
<b>Mobilità</b>	: Non disponibile.

SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

**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
<b>14.1 Numero ONU</b>	Non regolamentato.	<input checked="" type="checkbox"/> Non regolamentato.	<input checked="" type="checkbox"/> Non regolamentato.
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	-	-	-
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	-	-	-
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	-	-	-
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	No.	No.	No.

### Informazioni supplementari

**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 gli ordinamenti IMO** : Non disponibile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

##### Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

###### Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

###### Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

##### Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

<b>Etichetta</b>	:	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

##### 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 determinato.

#### Regolamenti Internazionali

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

Non nell'elenco.

##### Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

##### Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

#### Inventario

<b>Australia</b>	:	Non determinato.
<b>Canada</b>	:	Non determinato.
<b>Cina</b>	:	Non determinato.
<b>Europa</b>	:	Non determinato.
<b>Giappone</b>	:	<b>Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):</b> Tutti i componenti sono elencati o esenti. <b>Inventario giapponese (ISHL):</b> Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Nuova Zelanda</b>	:	Non determinato.
<b>Filippine</b>	:	Non determinato.
<b>Repubblica di Corea</b>	:	Non determinato.

**SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500**

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

<b>Taiwan</b>	: Non determinato.
<b>Tailandia</b>	: Non determinato.
<b>Turchia</b>	: Non determinato.
<b>Stati Uniti</b>	: Non determinato.
<b>Viet Nam</b>	: Non determinato.

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

## SEZIONE 16: altre informazioni

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

**Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
 CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
 DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
 DNEL = Livello derivato senza effetto  
 Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
 N/A = Non disponibile  
 PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
 PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
 RRN = Numero REACH di Registrazione  
 vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

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

Classificazione	Giustificazione
<b>SureSelect Hyb 1</b> Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
<b>SureSelect Hyb 2</b> STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

<b>SureSelect Hyb 1</b> H319	Provoca grave irritazione oculare.
<b>SureSelect Hyb 2</b> H302 H332 H373	Nocivo se ingerito. Nocivo se inalato. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<b>SureSelect Hyb 4</b> H302	Nocivo se ingerito.
<b>SureSelect Binding Buffer</b> H319	Provoca grave irritazione oculare.

### Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

<b>SureSelect Hyb 1</b> Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
<b>SureSelect Hyb 2</b> Acute Tox. 4 STOT RE 2	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2
<b>SureSelect Hyb 4</b> Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
<b>SureSelect Binding Buffer</b>	

**SureSelect XT Target Enrichment Box 1 - S5500**

## **SEZIONE 16: altre informazioni**

Eye Irrit. 2

GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

**Data di edizione/ Data di revisione** : 06/05/2020

**Data dell'edizione precedente** : 21/01/2018

**Versione** : 6

### [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.