

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099
Numero Del Prodotto (Kit) : 240099
Numero Del Prodotto : β -Mercaptoethanol 200345-21
Lysis Buffer 240107-51
0.5 M EDTA 240107-52
Streptavidin Binding Buffer 240107-54
Streptavidin Elution Buffer 240107-56
Streptavidin Supernatant Supplement 240107-57
Calmodulin Binding Buffer 240107-58
Calmodulin Elution Buffer 240107-59

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

Usi identificati		
Reagente analitico.		
β -Mercaptoethanol	0.75 ml (750 μ l	14.33 M)
Lysis Buffer	50 ml	
0.5 M EDTA	0.2 ml	
Streptavidin Binding Buffer	25 ml	
Streptavidin Elution Buffer	5 ml	
Streptavidin Supernatant Supplement	0.1 ml	
Calmodulin Binding Buffer	40 ml	
Calmodulin Elution Buffer	2.5 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	: β -Mercaptoethanol	Sostanza mono-componente
	Lysis Buffer	Miscela
	0.5 M EDTA	Miscela
	Streptavidin Binding Buffer	Miscela
	Streptavidin Elution Buffer	Miscela
	Streptavidin Supernatant Supplement	Miscela
	Calmodulin Binding Buffer	Miscela
	Calmodulin Elution Buffer	Miscela

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

β -Mercaptoethanol

H301	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 3
H310	TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 2
H330	TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 2
H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
H318	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
H317	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
H335	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3
H411	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2

0.5 M EDTA

H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
------	---

Streptavidin Supernatant Supplement

H360D	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE (Nascituro) - Categoria 1B
-------	--

Ingredienti di tossicità sconosciuta	: <input checked="" type="checkbox"/> Streptavidin Supernatant Supplement	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10%
---	---	---

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 : β -Mercaptoethanol



0.5 M EDTA



Streptavidin Supernatant Supplement



SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Avvertenza	:	β-Mercaptoethanol	Pericolo
		Lysis Buffer	Nessuna avvertenza.
		0.5 M EDTA	Attenzione
		Streptavidin Binding Buffer	Nessuna avvertenza.
		Streptavidin Elution Buffer	Nessuna avvertenza.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Pericolo
		Calmodulin Binding Buffer	Nessuna avvertenza.
		Calmodulin Elution Buffer	Nessuna avvertenza.
Indicazioni di pericolo	:	β-Mercaptoethanol	H310 + H330 - Mortale a contatto con la pelle o in caso di inalazione. H301 - Tossico se ingerito. H318 - Provoca gravi lesioni oculari. H315 - Provoca irritazione cutanea. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H335 - Può irritare le vie respiratorie. H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
		Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		0.5 M EDTA	H319 - Provoca grave irritazione oculare.
		Streptavidin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Streptavidin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Streptavidin Supernatant Supplement	H360D - Può nuocere al feto.
		Calmodulin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Calmodulin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Consigli di prudenza			
Prevenzione	:	β-Mercaptoethanol	P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P262 - Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. P260 - Non respirare i vapori.
		Lysis Buffer	Non applicabile.
		0.5 M EDTA	P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.
		Streptavidin Binding Buffer	Non applicabile.
		Streptavidin Elution Buffer	Non applicabile.
		Streptavidin Supernatant Supplement	P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.
		Calmodulin Binding Buffer	Non applicabile.
		Calmodulin Elution Buffer	Non applicabile.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Reazione	: β -Mercaptoethanol	P304 + P340 + P310 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P302 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P305 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
	Lysis Buffer 0.5 M EDTA	Non applicabile. P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
	Streptavidin Binding Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Elution Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Supernatant Supplement	P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Richiedere assistenza medica.
	Calmodulin Binding Buffer	Non applicabile.
	Calmodulin Elution Buffer	Non applicabile.
Conservazione	: β -Mercaptoethanol	P405 - Conservare sotto chiave.
	Lysis Buffer	Non applicabile.
	0.5 M EDTA	Non applicabile.
	Streptavidin Binding Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Elution Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Supernatant Supplement	P405 - Conservare sotto chiave.
	Calmodulin Binding Buffer	Non applicabile.
	Calmodulin Elution Buffer	Non applicabile.
Smaltimento	: β -Mercaptoethanol	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	Lysis Buffer	Non applicabile.
	0.5 M EDTA	Non applicabile.
	Streptavidin Binding Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Elution Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Supernatant Supplement	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	Calmodulin Binding Buffer	Non applicabile.
	Calmodulin Elution Buffer	Non applicabile.
Ingredienti pericolosi	: <input checked="" type="checkbox"/> Lysis Buffer	Non applicabile.
	0.5 M EDTA	Non applicabile.
	Streptavidin Binding Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Elution Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Supernatant Supplement	- imidazole
	Calmodulin Binding Buffer	Non applicabile.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

	Calmodulin Elution Buffer	Non applicabile.
Elementi supplementari dell'etichetta	: β-Mercaptoethanol	Non applicabile.
	Lysis Buffer	Non applicabile.
	0.5 M EDTA	Non applicabile.
	Streptavidin Binding Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Elution Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non applicabile.
	Calmodulin Binding Buffer	Non applicabile.
	Calmodulin Elution Buffer	Non applicabile.
Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	: β-Mercaptoethanol	Non applicabile.
	Lysis Buffer	Non applicabile.
	0.5 M EDTA	Non applicabile.
	Streptavidin Binding Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Elution Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Usato ristretto agli utilizzatori professionali.
	Calmodulin Binding Buffer	Non applicabile.
	Calmodulin Elution Buffer	Non applicabile.
Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio		
Avvertimento tattile di pericolo	: β-Mercaptoethanol	Non applicabile.
	Lysis Buffer	Non applicabile.
	0.5 M EDTA	Non applicabile.
	Streptavidin Binding Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Elution Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non applicabile.
	Calmodulin Binding Buffer	Non applicabile.
	Calmodulin Elution Buffer	Non applicabile.
2.3 Altri pericoli		
Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: β-Mercaptoethanol	Nessuno conosciuto.
	Lysis Buffer	Nessuno conosciuto.
	0.5 M EDTA	Nessuno conosciuto.
	Streptavidin Binding Buffer	Nessuno conosciuto.
	Streptavidin Elution Buffer	Nessuno conosciuto.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Nessuno conosciuto.
	Calmodulin Binding Buffer	Nessuno conosciuto.
	Calmodulin Elution Buffer	Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze	:	β-Mercaptoethanol	Sostanza mono-componente
		Lysis Buffer	Miscela
		0.5 M EDTA	Miscela
		Streptavidin Binding Buffer	Miscela
		Streptavidin Elution Buffer	Miscela
		Streptavidin Supernatant Supplement	Miscela
		Calmodulin Binding Buffer	Miscela
		Calmodulin Elution Buffer	Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanolo	CE: 200-464-6 Numero CAS: 60-24-2	100	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[A]
Lysis Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Numero CAS: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
0.5 M EDTA Acido edetico	CE: 200-449-4 Numero CAS: 60-00-4 Indice: 607-429-00-8	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Streptavidin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Numero CAS: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Streptavidin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Numero CAS: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Streptavidin Supernatant Supplement cloruro di calcio	CE: 233-140-8 Numero CAS: 10043-52-4 Indice: 017-013-00-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Imidazolo	CE: 206-019-2 Numero CAS: 288-32-4 Indice: 613-319-00-0	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Repr. 1B, H360D (Nascituro)	[1]
Calmodulin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Numero CAS: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Calmodulin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Numero CAS: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Vedere la sezione 16 per i test integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	[1] [5]
--	-----------------------	------	---	---------

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

Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
- [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente
- [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale
- [A] Costituente
- [B] Impurità
- [C] Additivo stabilizzante

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : β-Mercaptoethanol

Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. 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. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.

Lysis 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.

0.5 M EDTA
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.

Streptavidin 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.

Streptavidin Elution 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.

Streptavidin Supernatant Supplement
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 caso di irritazione.

Calmodulin 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.

Calmodulin Elution Buffer
Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Per inalazione

: β -Mercaptoethanol

Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. 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. 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.

Lysis Buffer

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

0.5 M EDTA

Consultare un medico se si presentano i sintomi.

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.

Streptavidin Binding Buffer

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Streptavidin Elution Buffer

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Streptavidin Supernatant Supplement

Consultare un medico se si presentano i sintomi.

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.

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.

Calmodulin Binding Buffer

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Calmodulin Elution Buffer

Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Contatto con la pelle	: β -Mercaptoethanol	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	Lysis Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	0.5 M EDTA	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.
	Streptavidin Binding Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Streptavidin Elution Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	Calmodulin Binding Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Calmodulin Elution Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Ingestione	: β -Mercaptoethanol	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. 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. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. 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.
	Lysis 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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	<p>piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
0.5 M EDTA	<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 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.</p>
Streptavidin Binding Buffer	<p>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.</p>
Streptavidin Elution Buffer	<p>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.</p>
Streptavidin Supernatant Supplement	<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 personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. 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.</p>
Calmodulin Binding Buffer	<p>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.</p>
Calmodulin Elution Buffer	<p>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</p>

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Protezione dei soccorritori

: β -Mercaptoethanol

piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

Lysis Buffer

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

0.5 M EDTA

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.

Streptavidin Binding Buffer

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Streptavidin Elution Buffer

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Streptavidin Supernatant Supplement

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

Calmodulin Binding Buffer

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Calmodulin Elution Buffer

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

: β -Mercaptoethanol

Provoca gravi lesioni oculari.

Lysis Buffer

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

0.5 M EDTA

Provoca grave irritazione oculare.

Streptavidin Binding Buffer

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Streptavidin Elution Buffer

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Streptavidin Supernatant Supplement

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Calmodulin Binding Buffer

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Calmodulin Elution Buffer

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Per inalazione

: β -Mercaptoethanol

Letale se inalato. Può irritare le vie respiratorie.

Lysis Buffer

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

0.5 M EDTA

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Streptavidin Binding Buffer

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Streptavidin Elution Buffer

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	Streptavidin Supernatant Supplement	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: β -Mercaptoethanol	Letale per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
	Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.5 M EDTA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: β -Mercaptoethanol	Tossico se ingerito.
	Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.5 M EDTA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovrapposizione

Contatto con gli occhi	: β -Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore
	Lysis Buffer	Nessun dato specifico.
	0.5 M EDTA	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	Streptavidin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Nessun dato specifico.
	Calmodulin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Calmodulin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
Per inalazione	: β -Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
	Lysis Buffer	Nessun dato specifico.
	0.5 M EDTA	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Supernatant Supplement	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

		<p>ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche Nessun dato specifico.</p>
	Calmodulin Binding Buffer	
	Calmodulin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: β -Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche
	Lysis Buffer	Nessun dato specifico.
	0.5 M EDTA	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Supernatant Supplement	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
		<p>ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche Nessun dato specifico.</p>
	Calmodulin Binding Buffer	
	Calmodulin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
Ingestione	: β -Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco
	Lysis Buffer	Nessun dato specifico.
	0.5 M EDTA	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Supernatant Supplement	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
		<p>ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche Nessun dato specifico.</p>
	Calmodulin Binding Buffer	
	Calmodulin Elution Buffer	Nessun dato specifico.

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

Note per il medico	: β -Mercaptoethanol	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Lysis Buffer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	0.5 M EDTA	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.
	Streptavidin Binding Buffer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Streptavidin Elution Buffer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Streptavidin Supernatant Supplement	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

	Calmodulin Binding Buffer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Calmodulin Elution Buffer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Trattamenti specifici	: β -Mercaptoethanol	Nessun trattamento specifico.
	Lysis Buffer	Nessun trattamento specifico.
	0.5 M EDTA	Nessun trattamento specifico.
	Streptavidin Binding Buffer	Nessun trattamento specifico.
	Streptavidin Elution Buffer	Nessun trattamento specifico.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Nessun trattamento specifico.
	Calmodulin Binding Buffer	Nessun trattamento specifico.
	Calmodulin Elution Buffer	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: β -Mercaptoethanol	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Lysis Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	0.5 M EDTA	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Streptavidin Binding Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Streptavidin Elution Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Calmodulin Binding Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Calmodulin Elution Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.

Mezzi di estinzione non idonei	: β -Mercaptoethanol	Nessuno conosciuto.
	Lysis Buffer	Nessuno conosciuto.
	0.5 M EDTA	Nessuno conosciuto.
	Streptavidin Binding Buffer	Nessuno conosciuto.
	Streptavidin Elution Buffer	Nessuno conosciuto.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Nessuno conosciuto.
	Calmodulin Binding Buffer	Nessuno conosciuto.
	Calmodulin Elution Buffer	Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: β -Mercaptoethanol	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
	Lysis Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del

SEZIONE 5: misure antincendio

0.5 M EDTA	contenitore. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Streptavidin Binding Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Streptavidin Elution Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Streptavidin Supernatant Supplement	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Calmodulin Binding Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Calmodulin Elution Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Prodotti di combustione pericolosi : β-Mercaptoethanol	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo
Lysis Buffer	Nessun dato specifico.
0.5 M EDTA	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto
Streptavidin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
Streptavidin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
Streptavidin Supernatant Supplement	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio composti alogenati ossido/ossidi metallici
Calmodulin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
Calmodulin Elution Buffer	Nessun dato specifico.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco : β-Mercaptoethanol	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.
Lysis 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.
0.5 M EDTA	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.
Streptavidin 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.

SEZIONE 5: misure antincendio

Streptavidin Elution 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.
Streptavidin Supernatant Supplement	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.
Calmodulin 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.
Calmodulin Elution 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.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	
: β -Mercaptoethanol	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.
Lysis 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.
0.5 M EDTA	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.
Streptavidin 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.
Streptavidin Elution 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.
Streptavidin Supernatant Supplement	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.
Calmodulin 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

SEZIONE 5: misure antincendio

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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente	: β -Mercaptoethanol	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. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Lysis 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.
0.5 M EDTA		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.
Streptavidin 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.
Streptavidin Elution 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.
Streptavidin Supernatant Supplement		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.
Calmodulin 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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

		camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Calmodulin Elution 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.
Per chi interviene direttamente	: β -Mercaptoethanol	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".
	Lysis 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".
	0.5 M EDTA	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".
	Streptavidin 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".
	Streptavidin Elution 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".
	Streptavidin Supernatant Supplement	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".
	Calmodulin 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".
	Calmodulin Elution 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".
6.2 Precauzioni ambientali	: β -Mercaptoethanol	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.
	Lysis 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).

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

0.5 M EDTA	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).
Streptavidin 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).
Streptavidin Elution 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).
Streptavidin Supernatant Supplement	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).
Calmodulin 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).
Calmodulin Elution 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).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per ripulire	:	β -Mercaptoethanol	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.
		Lysis 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.
		0.5 M EDTA	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.
		Streptavidin 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.
		Streptavidin Elution 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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Streptavidin Supernatant Supplement	autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. 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.
Calmodulin 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.
Calmodulin Elution 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.

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	: β -Mercaptoethanol	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. 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.
Lysis Buffer		Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
0.5 M EDTA		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.
Streptavidin Binding Buffer		Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Streptavidin Elution Buffer		Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Streptavidin Supernatant Supplement		Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare l'esposizione durante la gravidanza. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non ingerire. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro

		adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. 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.
	Calmodulin Binding Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Calmodulin Elution Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	β -Mercaptoethanol	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.
	Lysis 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.
	0.5 M EDTA	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.
	Streptavidin 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.
	Streptavidin Elution 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.
	Streptavidin Supernatant Supplement	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.
	Calmodulin 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.
	Calmodulin Elution Buffer	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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 :  Mercaptoethanol

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. Conservare sotto chiave. 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.

Lysis 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.

0.5 M EDTA

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.

Streptavidin 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.


Streptavidin Elution Buffer

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	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.
Streptavidin Supernatant Supplement	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. Conservare sotto chiave. 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.
Calmodulin 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.
Calmodulin Elution 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.

Criteri di pericolo

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
 -Mercaptoethanol		
H2	50	200
E2	200	500

7.3 Usi finali particolari

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Avvertenze	: β -Mercaptoethanol	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	Lysis Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	0.5 M EDTA	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	Streptavidin Binding Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	Streptavidin Elution Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	Calmodulin Binding Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	Calmodulin Elution Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Orientamenti specifici del settore industriale	: β -Mercaptoethanol	Non applicabile.
	Lysis Buffer	Non applicabile.
	0.5 M EDTA	Non applicabile.
	Streptavidin Binding Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Elution Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non applicabile.
	Calmodulin Binding Buffer	Non applicabile.
	Calmodulin Elution Buffer	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 : Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge.

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. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.
- Protezione degli occhi/ del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.
- 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

Stato fisico	:	β -Mercaptoethanol	Liquido.
		Lysis Buffer	Liquido.
		0.5 M EDTA	Liquido.
		Streptavidin Binding Buffer	Liquido.
		Streptavidin Elution Buffer	Liquido.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Liquido.
		Calmodulin Binding Buffer	Liquido.
		Calmodulin Elution Buffer	Liquido.

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Colore	:	β-Mercaptoethanol	Incolore.		
		Lysis Buffer	Non disponibile.		
		0.5 M EDTA	Non disponibile.		
		Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.		
		Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.		
		Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.		
		Calmodulin Binding Buffer	Non disponibile.		
		Calmodulin Elution Buffer	Non disponibile.		
		Odore	:	β-Mercaptoethanol	Caratteristico.
				Lysis Buffer	Non disponibile.
0.5 M EDTA	Non disponibile.				
Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.				
Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.				
Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.				
Calmodulin Binding Buffer	Non disponibile.				
Calmodulin Elution Buffer	Non disponibile.				
Soglia olfattiva	:			β-Mercaptoethanol	Non disponibile.
				Lysis Buffer	Non disponibile.
		0.5 M EDTA	Non disponibile.		
		Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.		
		Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.		
		Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.		
		Calmodulin Binding Buffer	Non disponibile.		
		Calmodulin Elution Buffer	Non disponibile.		
		pH	:	β-Mercaptoethanol	Non disponibile.
				Lysis Buffer	8
0.5 M EDTA	8				
Streptavidin Binding Buffer	8				
Streptavidin Elution Buffer	8				
Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.				
Calmodulin Binding Buffer	8				
Calmodulin Elution Buffer	8				

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Punto di fusione/punto di congelamento	: β-Mercaptoethanol	-100°C	
	Lysis Buffer	0°C	
	0.5 M EDTA	Non disponibile.	
	Streptavidin Binding Buffer	0°C	
	Streptavidin Elution Buffer	0°C	
	Streptavidin Supernatant Supplement	0°C	
	Calmodulin Binding Buffer	0°C	
	Calmodulin Elution Buffer	0°C	
	Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: β-Mercaptoethanol	157°C
		Lysis Buffer	100°C
		0.5 M EDTA	Non disponibile.
Streptavidin Binding Buffer		100°C	
Streptavidin Elution Buffer		100°C	
Streptavidin Supernatant Supplement		100°C	
Calmodulin Binding Buffer		100°C	
Calmodulin Elution Buffer		100°C	
Punto di infiammabilità		: β-Mercaptoethanol	Vaso chiuso: 74°C Vaso aperto: 74°C
		Lysis Buffer	Non disponibile.
		0.5 M EDTA	Non disponibile.
	Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.	
	Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.	
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.	
	Calmodulin Binding Buffer	Non disponibile.	
	Calmodulin Elution Buffer	Non disponibile.	
	Velocità di evaporazione	: β-Mercaptoethanol	Non disponibile.
		Lysis Buffer	Non disponibile.
		0.5 M EDTA	Non disponibile.
Streptavidin Binding Buffer		Non disponibile.	
Streptavidin Elution Buffer		Non disponibile.	
Streptavidin Supernatant Supplement		Non disponibile.	
Calmodulin Binding Buffer		Non disponibile.	
Calmodulin Elution Buffer		Non disponibile.	

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Infiammabilità (solidi, gas)	: β -Mercaptoethanol	Non applicabile.	
	Lysis Buffer	Non applicabile.	
	0.5 M EDTA	Non applicabile.	
	Streptavidin Binding Buffer	Non applicabile.	
	Streptavidin Elution Buffer	Non applicabile.	
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non applicabile.	
	Calmodulin Binding Buffer	Non applicabile.	
	Calmodulin Elution Buffer	Non applicabile.	
	Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	: β -Mercaptoethanol	Inferiore: 2.3% Superiore: 18%
		Lysis Buffer	Non disponibile.
0.5 M EDTA		Non disponibile.	
Streptavidin Binding Buffer		Non disponibile.	
Streptavidin Elution Buffer		Non disponibile.	
Streptavidin Supernatant Supplement		Non disponibile.	
Calmodulin Binding Buffer		Non disponibile.	
Calmodulin Elution Buffer		Non disponibile.	
Tensione di vapore		: β -Mercaptoethanol	0.13 kPa [temperatura ambiente]
		Lysis Buffer	Non disponibile.
	0.5 M EDTA	Non disponibile.	
	Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.	
	Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.	
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.	
	Calmodulin Binding Buffer	Non disponibile.	
	Calmodulin Elution Buffer	Non disponibile.	
	Densità di vapore	: β -Mercaptoethanol	2.7 [Aria = 1]
		Lysis Buffer	Non disponibile.
0.5 M EDTA		Non disponibile.	
Streptavidin Binding Buffer		Non disponibile.	
Streptavidin Elution Buffer		Non disponibile.	
Streptavidin Supernatant Supplement		Non disponibile.	
Calmodulin Binding Buffer		Non disponibile.	
Calmodulin Elution Buffer		Non disponibile.	

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Densità relativa	:	β-Mercaptoethanol	1.1		
		Lysis Buffer	Non disponibile.		
		0.5 M EDTA	Non disponibile.		
		Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.		
		Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.		
		Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.		
		Calmodulin Binding Buffer	Non disponibile.		
		Calmodulin Elution Buffer	Non disponibile.		
		Solubilità (le solubilità)	:	β-Mercaptoethanol	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
				Lysis Buffer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
0.5 M EDTA	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.				
Streptavidin Binding Buffer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.				
Streptavidin Elution Buffer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.				
Streptavidin Supernatant Supplement	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.				
Calmodulin Binding Buffer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.				
Calmodulin Elution Buffer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.				
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:			β-Mercaptoethanol	-0.056
				Lysis Buffer	Non disponibile.
		0.5 M EDTA	Non disponibile.		
		Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.		
		Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.		
		Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.		
		Calmodulin Binding Buffer	Non disponibile.		
		Calmodulin Elution Buffer	Non disponibile.		
		Temperatura di autoaccensione	:	β-Mercaptoethanol	295°C
				Lysis Buffer	Non disponibile.
0.5 M EDTA	Non disponibile.				
Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.				
Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.				
Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.				
Calmodulin Binding Buffer	Non disponibile.				
Calmodulin Elution Buffer	Non disponibile.				

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Temperatura di decomposizione	: β -Mercaptoethanol	Non disponibile.	
	Lysis Buffer	Non disponibile.	
	0.5 M EDTA	Non disponibile.	
	Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.	
	Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.	
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.	
	Calmodulin Binding Buffer	Non disponibile.	
	Calmodulin Elution Buffer	Non disponibile.	
	Viscosità	: β -Mercaptoethanol	Dinamica (temperatura ambiente): 3.43 mPa·s
		Lysis Buffer	Non disponibile.
0.5 M EDTA		Non disponibile.	
Streptavidin Binding Buffer		Non disponibile.	
Streptavidin Elution Buffer		Non disponibile.	
Streptavidin Supernatant Supplement		Non disponibile.	
Calmodulin Binding Buffer		Non disponibile.	
Calmodulin Elution Buffer		Non disponibile.	
Proprietà esplosive		: β -Mercaptoethanol	Non disponibile.
		Lysis Buffer	Non disponibile.
	0.5 M EDTA	Non disponibile.	
	Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.	
	Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.	
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.	
	Calmodulin Binding Buffer	Non disponibile.	
	Calmodulin Elution Buffer	Non disponibile.	
	Proprietà ossidanti	: β -Mercaptoethanol	Non disponibile.
		Lysis Buffer	Non disponibile.
0.5 M EDTA		Non disponibile.	
Streptavidin Binding Buffer		Non disponibile.	
Streptavidin Elution Buffer		Non disponibile.	
Streptavidin Supernatant Supplement		Non disponibile.	
Calmodulin Binding Buffer		Non disponibile.	
Calmodulin Elution Buffer		Non disponibile.	

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: β -Mercaptoethanol	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Lysis Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	0.5 M EDTA	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Streptavidin Binding Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Streptavidin Elution Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Calmodulin Binding Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Calmodulin Elution Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	: β -Mercaptoethanol	Il prodotto è stabile.
	Lysis Buffer	Il prodotto è stabile.
	0.5 M EDTA	Il prodotto è stabile.
	Streptavidin Binding Buffer	Il prodotto è stabile.
	Streptavidin Elution Buffer	Il prodotto è stabile.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Il prodotto è stabile.
	Calmodulin Binding Buffer	Il prodotto è stabile.
	Calmodulin Elution Buffer	Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: β -Mercaptoethanol	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Lysis Buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	0.5 M EDTA	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Streptavidin Binding Buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Streptavidin Elution Buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Calmodulin Binding Buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Calmodulin Elution Buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: β -Mercaptoethanol	Nessun dato specifico.
	Lysis Buffer	Nessun dato specifico.
	0.5 M EDTA	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Nessun dato specifico.
	Calmodulin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Calmodulin Elution Buffer	Nessun dato specifico.

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.5 Materiali incompatibili	: β -Mercaptoethanol Lysis Buffer 0.5 M EDTA Streptavidin Binding Buffer Streptavidin Elution Buffer Streptavidin Supernatant Supplement Calmodulin Binding Buffer Calmodulin Elution Buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: β -Mercaptoethanol Lysis Buffer 0.5 M EDTA Streptavidin Binding Buffer Streptavidin Elution Buffer Streptavidin Supernatant Supplement Calmodulin Binding Buffer Calmodulin Elution Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanol	DL50 Per via orale	Ratto	244 mg/kg	-
Lysis Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	DL50 Per via orale	Ratto	1800 mg/kg	-
Streptavidin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	DL50 Per via orale	Ratto	1800 mg/kg	-
Streptavidin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	DL50 Per via orale	Ratto	1800 mg/kg	-
Streptavidin Supernatant Supplement cloruro di calcio Imidazolo	DL50 Per via orale DL50 Per via orale	Ratto Ratto	1 g/kg 220 mg/kg	- -
Calmodulin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	DL50 Per via orale	Ratto	1800 mg/kg	-

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Calmodulin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	DL50 Per via orale	Ratto	1800 mg/kg	-
--	--------------------	-------	------------	---

Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanololo	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	2 milligrams	-
Lysis Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 10 microliters	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 microliters	-
Streptavidin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 10 microliters	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 microliters	-
Streptavidin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 10 microliters	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 microliters	-
Calmodulin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 10 microliters	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 microliters	-
Calmodulin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 10 microliters	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 microliters	-

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanololo	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Informazioni sulle vie probabili di esposizione	: β -Mercaptoethanol	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	Lysis Buffer	Non disponibile.
	0.5 M EDTA	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.
	Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	Calmodulin Binding Buffer	Non disponibile.
	Calmodulin Elution Buffer	Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione	: β -Mercaptoethanol	Letale se inalato. Può irritare le vie respiratorie.
	Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.5 M EDTA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ingestione	: β -Mercaptoethanol	Tossico se ingerito.
	Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.5 M EDTA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle	: β -Mercaptoethanol	Letale per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
	Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.5 M EDTA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con gli occhi	: β -Mercaptoethanol	Provoca gravi lesioni oculari.
	Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.5 M EDTA	Provoca grave irritazione oculare.
	Streptavidin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Supernatant	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Supplement	
Calmodulin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Calmodulin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione	:	β -Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
		Lysis Buffer	Nessun dato specifico.
		0.5 M EDTA	Nessun dato specifico.
		Streptavidin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
		Streptavidin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
		Streptavidin Supernatant Supplement	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
		Calmodulin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
		Calmodulin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
Ingestione	:	β -Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco
		Lysis Buffer	Nessun dato specifico.
		0.5 M EDTA	Nessun dato specifico.
		Streptavidin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
		Streptavidin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
		Streptavidin Supernatant Supplement	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
		Calmodulin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
		Calmodulin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	:	β -Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche
		Lysis Buffer	Nessun dato specifico.
		0.5 M EDTA	Nessun dato specifico.
		Streptavidin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
		Streptavidin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
		Streptavidin Supernatant Supplement	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
		Calmodulin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
		Calmodulin Elution Buffer	Nessun dato specifico.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Contatto con gli occhi	: β -Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore
	Lysis Buffer	Nessun dato specifico.
	0.5 M EDTA	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	Streptavidin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Nessun dato specifico.
	Calmodulin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Calmodulin Elution Buffer	Nessun dato specifico.

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

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali	: β -Mercaptoethanol	Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.
	Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.5 M EDTA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	: β -Mercaptoethanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.5 M EDTA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Calmodulin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Mutagenicità	: β -Mercaptoethanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	0.5 M EDTA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Streptavidin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Streptavidin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Calmodulin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Calmodulin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Teratogenicità	: β -Mercaptoethanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
0.5 M EDTA		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
Streptavidin Binding Buffer		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
Streptavidin Elution Buffer		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
Streptavidin Supernatant Supplement		Può nuocere al feto.	
Calmodulin Binding Buffer		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
Calmodulin Elution Buffer		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
Effetti sullo sviluppo		: β -Mercaptoethanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	0.5 M EDTA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Streptavidin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Streptavidin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Calmodulin Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Calmodulin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
	Effetti sulla fertilità	: β -Mercaptoethanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Lysis Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
0.5 M EDTA		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
Streptavidin Binding Buffer		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
Streptavidin Elution Buffer		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
Streptavidin Supernatant Supplement		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
Calmodulin Binding Buffer		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
Calmodulin Elution Buffer		Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
Lysis Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
0.5 M EDTA Acido edetico	Acuto EC50 113000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 41000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Lepomis macrochirus	96 ore
Streptavidin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
Streptavidin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
Streptavidin Supernatant Supplement cloruro di calcio	Acuto EC50 3130000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Navicula seminulum	96 ore
	Acuto EC50 464000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 270 mg/l Acqua di mare	Crostacei - Americamysis bahia	48 ore
	Acuto CL50 2110 mg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
Calmodulin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
Calmodulin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
Lysis Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	-	-	Facilmente
0.5 M EDTA Acido edetico	-	-	Non facilmente
Streptavidin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	-	-	Facilmente
Streptavidin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	-	-	Facilmente
Streptavidin Supernatant Supplement cloruro di calcio	-	-	Facilmente
Calmodulin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	-	-	Facilmente
Calmodulin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanolo	-0.056	-	bassa
Lysis Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	4.86	-	alta
0.5 M EDTA Acido edetico	-3.86	1.8	bassa
Streptavidin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	4.86	-	alta
Streptavidin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	4.86	-	alta
Streptavidin Supernatant Supplement cloruro di calcio Imidazolo	<3 -0.02	- -	bassa bassa
Calmodulin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil	4.86	-	alta

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

etere			
Calmodulin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	4.86	-	alta

12.4 Mobilità nel suolo

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

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT : Non applicabile.

vPvB : Non applicabile.

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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

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

Rifiuti Pericolosi : 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.

Osservazioni: De minimis quantità

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

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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
Lysis Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	2/10/2014
Streptavidin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	2/10/2014
Streptavidin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	2/10/2014
Calmodulin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	2/10/2014
Calmodulin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	2/10/2014

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	: β -Mercaptoethanol	Non applicabile.
	Lysis Buffer	Non applicabile.
	0.5 M EDTA	Non applicabile.
	Streptavidin Binding Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Elution Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Uso ristretto agli utilizzatori professionali.
	Calmodulin Binding Buffer	Non applicabile.
	Calmodulin Elution Buffer	Non applicabile.

Altre norme UE

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Presente

Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Criteri di pericolo

Categoria
<input checked="" type="checkbox"/> H-Mercaptoethanol H2 E2

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.

Inventario

Australia	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Canada	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Cina	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Europa	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Giappone	: Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone): Non determinato. 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	: Non determinato.
Taiwan	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.
Turchia	: Non determinato.
Stati Uniti	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Viet Nam	: <input checked="" type="checkbox"/> Non determinato.

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

SEZIONE 16: altre informazioni

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

Abbreviazioni e acronimi : ATE = Stima della Tossicità Acuta
 CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
 DNEL = Livello derivato senza effetto
 Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
 PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
 RRN = Numero REACH di Registrazione

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

Classificazione	Giustificazione
β-Mercaptoethanol Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Sulla base dei dati sperimentali delle prove Sulla base dei dati sperimentali delle prove Parere di esperti Parere di esperti Parere di esperti Parere di esperti Parere di esperti
0.5 M EDTA Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Streptavidin Supernatant Supplement Repr. 1B, H360D (Nascituro)	Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

β-Mercaptoethanol H301 H310 H315 H317 H318 H330 H335 H411	Tossico se ingerito. Letale per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Letale se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Lysis Buffer H302 H315 H318 H411	Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
0.5 M EDTA H319	Provoca grave irritazione oculare.
Streptavidin Binding Buffer H302 H315 H318 H411	Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Streptavidin Elution Buffer H302 H315 H318 H411	Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Streptavidin Supernatant Supplement H302 H314	Nocivo se ingerito. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SEZIONE 16: altre informazioni

H319 H360D	Provoca grave irritazione oculare. Può nuocere al feto.
Calmodulin Binding Buffer H302 H315 H318 H411	Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Calmodulin Elution Buffer H302 H315 H318 H411	Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

β-Mercaptoethanol Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 2 TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 2 TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 3 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3
Lysis Buffer Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
0.5 M EDTA Eye Irrit. 2, H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Streptavidin Binding Buffer Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Streptavidin Elution Buffer Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Streptavidin Supernatant Supplement Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D Skin Corr. 1C, H314	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE (Nascituro) - Categoria 1B CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1C
Calmodulin Binding Buffer Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE

InterPlay TAP Purification Buffer Kit, Part Number 240099

SEZIONE 16: altre informazioni

Eye Dam. 1, H318
Skin Irrit. 2, H315

Calmodulin Elution Buffer

Acute Tox. 4, H302
Aquatic Chronic 2, H411

Eye Dam. 1, H318
Skin Irrit. 2, H315

ACQUATICO - Categoria 2
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE
ACQUATICO - Categoria 2
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

**Data di edizione/ Data di
revisione** : 23/01/2018

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

Versione : 5

Avviso per il lettore

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