

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto	:	InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107
Numero CAS	:	β-Mercaptoethanol 60-24-2 Lysis Buffer Non applicabile. 0.5 M EDTA Non applicabile. Streptavidin Resin Non applicabile. Streptavidin Binding Buffer Non applicabile. Streptavidin Elution Buffer Non applicabile. Streptavidin Supernatant Supplement Non applicabile. MS-Grade Calmodulin Resin Non applicabile. Calmodulin Binding Buffer Non applicabile. Calmodulin Elution Buffer Non applicabile.
Numero di catalogo (confezioni chimiche)	:	240107
No. parte	:	β-Mercaptoethanol 200345-21 Lysis Buffer 240107-51 0.5 M EDTA 240107-52 Streptavidin Resin 240105-51 Streptavidin Binding Buffer 240107-54 Streptavidin Elution Buffer 240107-56 Streptavidin Supernatant Supplement 240107-57 MS-Grade Calmodulin Resin 240106-51 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 µl 14.33 M) Lysis Buffer 50 ml 0.5 M EDTA 0.2 ml Streptavidin Resin 1.25 ml Streptavidin Binding Buffer 25 ml Streptavidin Elution Buffer 5 ml Streptavidin Supernatant Supplement 0.1 ml MS-Grade Calmodulin Resin 0.625 ml Calmodulin Binding Buffer 40 ml Calmodulin Elution Buffer 2.5 ml
Usi da evitare	:	Nessuno conosciuto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Germania
0800 603 1000

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

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) : CHEMTRIC®: 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 Resin	Miscela
		Streptavidin Binding Buffer	Miscela
		Streptavidin Elution Buffer	Miscela
		Streptavidin Supernatant Supplement	Miscela
		MS-Grade Calmodulin Resin	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
H331	TOSSICITÀ ACUTA (inalazione)	Categoria 3
H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE	Categoria 2
H318	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE	Categoria 1
H317	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE	Categoria 1A
H361f	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE	Categoria 2
H373	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA)	Categoria 2
H400	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO	Categoria 1
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 Resin

H226	LIQUIDI INFIAMMABILI	Categoria 3
H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE	Categoria 2

MS-Grade

Calmodulin Resin

H226	LIQUIDI INFIAMMABILI	Categoria 3
H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE	Categoria 2

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

β-Mercaptoethanol	Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
Lysis Buffer	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
0.5 M EDTA	Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
Streptavidin Resin	Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
Streptavidin Binding Buffer	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
Streptavidin Elution Buffer	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
Streptavidin Supernatant Supplement	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
MS-Grade Calmodulin Resin	Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
Calmodulin Binding Buffer	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
Calmodulin Elution Buffer	Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Ingredienti di tossicità sconosciuta :  MS-Grade Calmodulin Resin Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta 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 Resin



MS-Grade Calmodulin Resin



Avvertenza

 β-Mercaptoethanol	Pericolo
Lysis Buffer	Nessuna avvertenza.
0.5 M EDTA	Attenzione
Streptavidin Resin	Attenzione
Streptavidin Binding Buffer	Nessuna avvertenza.
Streptavidin Elution Buffer	Nessuna avvertenza.
Streptavidin Supernatant Supplement	Nessuna avvertenza.
MS-Grade Calmodulin Resin	Attenzione
Calmodulin Binding Buffer	Nessuna avvertenza.
Calmodulin Elution Buffer	Nessuna avvertenza.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Indicazioni di pericolo	:	<input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol	H301 + H331 - Tossico se ingerito o inalato. H310 - Letale per contatto con la pelle. H315 - Provoca irritazione cutanea. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 - Provoca gravi lesioni oculari. H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità. H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (cuore, fegato) (orale) H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Lysis Buffer 0.5 M EDTA Streptavidin Resin Streptavidin Binding Buffer Streptavidin Elution Buffer Streptavidin Supernatant Supplement MS-Grade Calmodulin Resin Calmodulin Binding Buffer Calmodulin Elution Buffer
Consigli di prudenza			
Prevenzione	:	<input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol	P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e Proteggere gli occhi o Proteggere il 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 0.5 M EDTA Streptavidin Resin Streptavidin Binding Buffer Streptavidin Elution Buffer Streptavidin Supernatant Supplement
			P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non applicabile. Non applicabile. P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e Proteggere gli occhi o Proteggere il viso. P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non applicabile.
			MS-Grade Calmodulin Resin Calmodulin Binding Buffer Calmodulin Elution Buffer
			Non applicabile.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Reazione	<input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 0.5 M EDTA	P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito. 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. P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.
	Streptavidin Resin	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. P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.
	Streptavidin Binding Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Elution Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non applicabile.
	MS-Grade Calmodulin Resin	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. P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.
	Calmodulin Binding Buffer	Non applicabile.
	Calmodulin Elution Buffer	Non applicabile.
Conservazione	<input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 0.5 M EDTA	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
	Streptavidin Resin	Non applicabile.
	Streptavidin Binding Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Elution Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non applicabile.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non applicabile.
	Calmodulin Binding Buffer	Non applicabile.
	Calmodulin Elution Buffer	Non applicabile.
Smaltimento	<input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 0.5 M EDTA	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. Non applicabile. Non applicabile.
	Streptavidin Resin	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	Streptavidin Binding Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Elution Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non applicabile.
	MS-Grade Calmodulin Resin	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.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Elementi supplementari dell'etichetta	<input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol	Non applicabile.
	Lysis Buffer	Non applicabile.
	0.5 M EDTA	Non applicabile.
	Streptavidin Resin	Non applicabile.
	Streptavidin Binding Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Elution Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
	MS-Grade Calmodulin Resin	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	<input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol	Non applicabile.
	Lysis Buffer	Non applicabile.
	0.5 M EDTA	Non applicabile.
	Streptavidin Resin	Non applicabile.
	Streptavidin Binding Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Elution Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non applicabile.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non applicabile.
	Calmodulin Binding Buffer	Non applicabile.
	Calmodulin Elution Buffer	Non applicabile.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Avvertimento tattile di pericolo	<input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol	Non applicabile.
	Lysis Buffer	Non applicabile.
	0.5 M EDTA	Non applicabile.
	Streptavidin Resin	Non applicabile.
	Streptavidin Binding Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Elution Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non applicabile.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non applicabile.
	Calmodulin Binding Buffer	Non applicabile.
	Calmodulin Elution Buffer	Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII

	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
β-Mercaptoethanol							
N/A	N/A	N/A	Sì		N/A	N/A	N/A
Lysis Buffer					Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.		
0.5 M EDTA					Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.		
Streptavidin Resin					Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.		
Streptavidin Binding					Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.		

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione

Buffer	vPvB.
Streptavidin Elution Buffer	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
Streptavidin Supernatant Supplement	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
MS-Grade Calmodulin Resin	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
Calmodulin Binding Buffer	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
Calmodulin Elution Buffer	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
 :	 :
β-Mercaptoethanol	Nessuno conosciuto.
Lysis Buffer	Contiene una o più sostanze che si ritiene abbiano proprietà di interferenti endocrini.
0.5 M EDTA	Nessuno conosciuto.
Streptavidin Resin	Nessuno conosciuto.
Streptavidin Binding Buffer	Contiene una o più sostanze che si ritiene abbiano proprietà di interferenti endocrini.
Streptavidin Elution Buffer	Contiene una o più sostanze che si ritiene abbiano proprietà di interferenti endocrini.
Streptavidin Supernatant Supplement	Nessuno conosciuto.
MS-Grade Calmodulin Resin	Nessuno conosciuto.
Calmodulin Binding Buffer	Contiene una o più sostanze che si ritiene abbiano proprietà di interferenti endocrini.
Calmodulin Elution Buffer	Contiene una o più sostanze che si ritiene abbiano proprietà di interferenti endocrini.

Sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino

	Denominazione componente	Impatto
Lysis Buffer		Ambiente
Poliossietilene ottile fenil etere		Ambiente
Streptavidin Binding Buffer		Ambiente
Poliossietilene ottile fenil etere		Ambiente
Streptavidin Elution Buffer		Ambiente
Poliossietilene ottile fenil etere		Ambiente
Calmodulin Binding Buffer		Ambiente
Poliossietilene ottile fenil etere		Ambiente
Calmodulin Elution Buffer		Ambiente
Poliossietilene ottile fenil etere		Ambiente

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

β-Mercaptoethanol	Sostanza mono-componente
Lysis Buffer	Miscela
0.5 M EDTA	Miscela
Streptavidin Resin	Miscela
Streptavidin Binding Buffer	Miscela
Streptavidin Elution Buffer	Miscela
Streptavidin Supernatant Supplement	Miscela
MS-Grade Calmodulin Resin	Miscela
Calmodulin Binding Buffer	Miscela
Calmodulin Elution Buffer	Miscela

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Nome del prodotto/ingrediente	Identifieri	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
β-Mercaptoethanol					
β-Mercaptoethanol	CE: 200-464-6 Numero CAS: 60-24-2	100	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (cuore, fegato) (orale) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Orale] = 244 mg/kg ATE [Dermico] = 200 mg/kg ATE [Inhalazione (vapori)] = 3 mg/l STOT RE 2, H373: C ≥ 10% M [Acuto] = 1	[1]
Lysis Buffer					
Poliossietilene ottile fenil etere	Numero CAS: 9002-93-1	<0.25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Orale] = 1800 mg/kg M [Acuto] = 10 M [Cronico] = 1	[1] [2]
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 Resin					
etanoloalcool etilico	CE: 200-578-6 Numero CAS: 64-17-5 Indice: 603-002-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Streptavidin Binding Buffer					
Poliossietilene ottile fenil etere	Numero CAS: 9002-93-1	<0.25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Orale] = 1800 mg/kg M [Acuto] = 10 M [Cronico] = 1	[1] [2]
Streptavidin Elution Buffer					
Poliossietilene ottile fenil etere	Numero CAS: 9002-93-1	<0.25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1,	ATE [Orale] = 1800 mg/kg M [Acuto] = 10 M [Cronico] = 1	[1] [2]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Streptavidin Supernatant Supplement			H410		
calcio cloruro	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	ATE [Orale] = 500 mg/kg	[1]
MS-Grade Calmodulin Resin					
etanoloalcool etilico	CE: 200-578-6 Numero CAS: 64-17-5 Indice: 603-002-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Calmodulin Binding Buffer					
Poliossietilene ottile fenil etere	Numero CAS: 9002-93-1	<0.25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Orale] = 1800 mg/kg M [Acuto] = 10 M [Cronico] = 1	[1] [2]
Calmodulin Elution Buffer					
Poliossietilene ottile fenil etere	Numero CAS: 9002-93-1	<0.25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	ATE [Orale] = 1800 mg/kg M [Acuto] = 10 M [Cronico] = 1	[1] [2]

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, sulla base delle attuali conoscenze del fornitore, risultino essere classificati e contribuiscano alla classificazione della sostanza e che pertanto debbano essere segnalati in questa sezione.

Tipi

-Mercaptoethanol

Lysis Buffer

[1] Costituente

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

[2] Sostanza con grado di problematicità equivalente

0.5 M EDTA

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

Streptavidin Resin

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

Streptavidin Binding Buffer

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

[2] Sostanza con grado di problematicità equivalente

Streptavidin Elution Buffer

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

[2] Sostanza con grado di problematicità equivalente

Streptavidin Supernatant Supplement

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

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

MS-Grade Calmodulin Resin	[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
Calmodulin Binding Buffer	[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente [2] Sostanza con grado di problematicità equivalente
Calmodulin Elution Buffer	[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente [2] Sostanza con grado di problematicità equivalente

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	:  -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 Resin		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. Consultare un medico in caso di irritazione.
MS-Grade Calmodulin Resin		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.
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. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Per inalazione	:	β -Mercaptoethanol	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni 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. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		0.5 M EDTA	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 Resin	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.
		Streptavidin Binding Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		Streptavidin Elution Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
		MS-Grade Calmodulin Resin	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.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Contatto con la pelle	Calmodulin Binding Buffer	Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Calmodulin Elution Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	:  -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 Resin	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. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	MS-Grade Calmodulin Resin	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.
Ingestione	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.
	:  -Mercaptoethanol	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. 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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Lysis Buffer	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.
0.5 M EDTA	Sciacquare la bocca con acqua. 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.
Streptavidin Resin	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. 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.
Streptavidin Binding Buffer	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. 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.
Streptavidin Elution Buffer	Sciacquare la bocca con acqua. 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.
Streptavidin Supernatant Supplement	Sciacquare la bocca con acqua. 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.
MS-Grade Calmodulin Resin	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. 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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Protezione dei soccorritori	: -Mercaptoethanol	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.
	Calmodulin Binding Buffer	Sciacquare la bocca con acqua. 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.
	Calmodulin Elution Buffer	Sciacquare la bocca con acqua. 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.
	Lysis Buffer	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.
	0.5 M EDTA	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Streptavidin Resin	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. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
	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.
	MS-Grade Calmodulin Resin	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.
	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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	:	β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 0.5 M EDTA Streptavidin Resin Streptavidin Binding Buffer Streptavidin Elution Buffer Streptavidin Supernatant Supplement MS-Grade Calmodulin Resin Calmodulin Binding Buffer Calmodulin Elution Buffer	Provoca gravi lesioni oculari. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Provoca grave irritazione oculare. Provoca grave irritazione oculare. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Provoca grave irritazione oculare. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Per inalazione	:	β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 0.5 M EDTA Streptavidin Resin Streptavidin Binding Buffer Streptavidin Elution Buffer Streptavidin Supernatant Supplement MS-Grade Calmodulin Resin Calmodulin Binding Buffer Calmodulin Elution Buffer	Tossico se inalato. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	:	β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 0.5 M EDTA Streptavidin Resin Streptavidin Binding Buffer Streptavidin Elution Buffer Streptavidin Supernatant Supplement MS-Grade Calmodulin Resin Calmodulin Binding Buffer Calmodulin Elution Buffer	Letale per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	:	β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 0.5 M EDTA Streptavidin Resin Streptavidin Binding Buffer Streptavidin Elution Buffer Streptavidin Supernatant Supplement MS-Grade Calmodulin Resin Calmodulin Binding Buffer Calmodulin Elution Buffer	Tossico se ingerito. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Ingestione	Calmodulin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Calmodulin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	Lysis Buffer	Nessun dato specifico.
	0.5 M EDTA	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Resin	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Nessun dato specifico.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Nessun dato specifico.
Note per il medico	Calmodulin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Calmodulin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
	: <input checked="" type="checkbox"/> -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 Resin	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	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.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Trattamenti specifici	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.
	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Nessun trattamento specifico.
	Lysis Buffer	Nessun trattamento specifico.
	0.5 M EDTA	Nessun trattamento specifico.
	Streptavidin Resin	Nessun trattamento specifico.
	Streptavidin Binding Buffer	Nessun trattamento specifico.
Stoccatore	Streptavidin Elution Buffer	Nessun trattamento specifico.
	Calmodulin Elution Buffer	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Streptavidin Supernatant Supplement	Nessun trattamento specifico.
MS-Grade Calmodulin Resin	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 Resin	Usare prodotti chimici secchi, CO ₂ , acqua nebulizzata o schiuma.
	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.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Usare prodotti chimici secchi, CO ₂ , acqua nebulizzata o schiuma.
	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 Resin	Non utilizzare acqua a getto pieno.
	Streptavidin Binding Buffer	Nessuno conosciuto.
	Streptavidin Elution Buffer	Nessuno conosciuto.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Nessuno conosciuto.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non utilizzare acqua a getto pieno.
	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 altamente tossico per la vita acquatica. 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 contenitore.
	0.5 M EDTA	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

SEZIONE 5: misure antincendio

Streptavidin Resin	Liquido e vapori infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione.
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.
MS-Grade Calmodulin Resin	Liquido e vapori infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione.
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	<p>Prodotti di combustione pericolosi : β-Mercaptoethanol</p> <p>I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo</p> <p>Nessun dato specifico.</p> <p>I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto</p> <p>I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio composti alogenati</p> <p>Nessun dato specifico.</p> <p>Nessun dato specifico.</p> <p>I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio composti alogenati ossido/ossidi metallici</p> <p>I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio composti alogenati ossido/ossidi metallici</p> <p>Nessun dato specifico.</p> <p>Nessun dato specifico.</p>
Lysis Buffer 0.5 M EDTA	
Streptavidin Resin	
Streptavidin Binding Buffer	
Streptavidin Elution Buffer	
Streptavidin Supernatant Supplement	
MS-Grade Calmodulin Resin	
Calmodulin Binding Buffer	
Calmodulin Elution Buffer	

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

SEZIONE 5: misure antincendio

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 Resin	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. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
	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.
	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.
	MS-Grade Calmodulin Resin	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. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
	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

SEZIONE 5: misure antincendio

Streptavidin Resin	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.
MS-Grade Calmodulin Resin	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 protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
Calmodulin 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.

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	:  -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 Resin	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. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. 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. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	MS-Grade Calmodulin Resin	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. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Per chi interviene direttamente

Calmodulin Binding Buffer	inadeguata. 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.
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. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
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 chi non interviene direttamente".
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 chi non interviene direttamente".
Streptavidin Resin	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
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 chi non interviene direttamente".
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 chi non interviene direttamente".
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 chi non interviene direttamente".
MS-Grade Calmodulin Resin	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
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 chi non interviene direttamente".
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 chi non interviene direttamente".

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali : β -Mercaptoethanol

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). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

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 Resin

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).

MS-Grade Calmodulin Resin

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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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. Se rilasciato, può essere dannoso per l'ambiente. Smaltire le fuoriuscite in condizioni controllate.
		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 Resin	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. 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. Se rilasciato, può essere dannoso per l'ambiente. Smaltire le fuoriuscite in condizioni controllate.
		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. Se rilasciato, può essere dannoso per l'ambiente. Smaltire le fuoriuscite in condizioni controllate.
		Streptavidin Supernatant Supplement	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.
		MS-Grade Calmodulin Resin	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. 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. Se rilasciato, può essere dannoso per l'ambiente. Smaltire le fuoriuscite in condizioni controllate.
		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,

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Se rilasciato, può essere dannoso per l'ambiente. Smaltire le fuoriuscite in condizioni controllate.

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	: -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. 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 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). 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.
	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 Resin	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. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. 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).
	MS-Grade Calmodulin Resin	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	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 Resin	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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

MS-Grade Calmodulin Resin

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 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 fuoruscite 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 fuoruscite 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 fuoruscite accidentali del prodotto. Non conservare in

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Streptavidin Resin

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 in area separata e approvata. 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. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. 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 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. 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.

MS-Grade Calmodulin Resin

Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. 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. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. 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.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Calmodulin Binding Buffer

le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. 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.

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.

Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione

Criteri di pericolo

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
β-Mercaptoethanol H2 E1	50 tonne 100 tonne	200 tonne 200 tonne
Streptavidin Resin P5c	5000 tonne	50000 tonne
MS-Grade Calmodulin Resin P5c	5000 tonne	50000 tonne

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze

- : β-Mercaptoethanol
Lysis Buffer
0.5 M EDTA
Streptavidin Resin
Streptavidin Binding Buffer
Streptavidin Elution Buffer
Streptavidin Supernatant Supplement
- Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Orientamenti specifici del settore industriale	MS-Grade Calmodulin Resin	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	Calmodulin Binding Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	Calmodulin Elution Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	β-Mercaptoethanol	Non disponibile.
	Lysis Buffer	Non disponibile.
	0.5 M EDTA	Non disponibile.
	Streptavidin Resin	Non disponibile.
	Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.
	Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non disponibile.
	Calmodulin Binding Buffer	Non disponibile.
	Calmodulin Elution Buffer	Non disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Indici di esposizione biologica

Nessuno conosciuto.

Procedure di monitoraggio consigliate	: 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 (Atmosfera 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 (Atmosfera 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/DTEL

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	DNEL	A breve termine Per via orale	0.025 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	0.025 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	0.05 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.05 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	0.17 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.17 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
0.5 M EDTA acido edetico	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.6 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A breve termine	1.2 mg/m ³	Popolazione	Locale

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

	DNEL	Per inalazione A lungo termine Per inalazione	1.5 mg/m ³	generica Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1.5 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	3 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	3 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	25 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
Streptavidin Resin etanoloalcool etilico	DNEL	A lungo termine Per via orale	87 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	114 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	206 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	343 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	950 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	950 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	1900 mg/ m ³	Lavoratori	Locale
Streptavidin Supernatant Supplement calcio cloruro	DNEL	A lungo termine Per inalazione	2.5 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	5 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	5 mg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	10 mg/m ³	Lavoratori	Locale
imidazolo	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	1.5 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	10.6 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
MS-Grade Calmodulin Resin etanoloalcool etilico	DNEL	A lungo termine Per via orale	87 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	114 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	206 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	343 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	950 mg/m ³	Popolazione generica	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	950 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	1900 mg/ m ³	Lavoratori	Locale

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

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. I dispositivi di controllo devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere al di sotto di qualsiasi limite inferiore di esplosività. Utilizzare un sistema di ventilazione antideflagrante.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. 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. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche elettrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova.

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

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico	:	β-Mercaptoethanol	Liquido.
		Lysis Buffer	Liquido.
		0.5 M EDTA	Liquido.
		Streptavidin Resin	Liquido.
		Streptavidin Binding	Liquido.
		Buffer	
		Streptavidin Elution	Liquido.
		Buffer	
		Streptavidin Supernatant	Liquido.
		Supplement	
		MS-Grade Calmodulin	Liquido.
		Resin	
		Calmodulin Binding	Liquido.
		Buffer	
		Calmodulin Elution Buffer	Liquido.
Colore	:	β-Mercaptoethanol	Incolore.
		Lysis Buffer	Non disponibile.
		0.5 M EDTA	Non disponibile.
		Streptavidin Resin	Non disponibile.
		Streptavidin Binding	Non disponibile.
		Buffer	
		Streptavidin Elution	Non disponibile.
		Buffer	
		Streptavidin Supernatant	Non disponibile.
		Supplement	
		MS-Grade Calmodulin	Non disponibile.
		Resin	
		Calmodulin Binding	Non disponibile.
		Buffer	
		Calmodulin Elution Buffer	Non disponibile.
Odore	:	β-Mercaptoethanol	Caratteristico.
		Lysis Buffer	Non disponibile.
		0.5 M EDTA	Non disponibile.
		Streptavidin Resin	Non disponibile.
		Streptavidin Binding	Non disponibile.
		Buffer	
		Streptavidin Elution	Non disponibile.
		Buffer	
		Streptavidin Supernatant	Non disponibile.
		Supplement	
		MS-Grade Calmodulin	Non disponibile.
		Resin	
		Calmodulin Binding	Non disponibile.
		Buffer	
		Calmodulin Elution Buffer	Non disponibile.
Soglia olfattiva	:	β-Mercaptoethanol	Non disponibile.
		Lysis Buffer	Non disponibile.
		0.5 M EDTA	Non disponibile.
		Streptavidin Resin	Non disponibile.
		Streptavidin Binding	Non disponibile.
		Buffer	
		Streptavidin Elution	Non disponibile.
		Buffer	
		Streptavidin Supernatant	Non disponibile.
		Supplement	
		MS-Grade Calmodulin	Non disponibile.
		Resin	
		Calmodulin Binding	Non disponibile.
		Buffer	
		Calmodulin Elution Buffer	Non disponibile.

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 Resin	Non disponibile.
	: Streptavidin Binding Buffer	0°C
	: Streptavidin Elution Buffer	0°C
	: Streptavidin Supernatant Supplement	0°C
	: MS-Grade Calmodulin Resin	Non disponibile.
	: 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 Resin	Non disponibile.
	: Streptavidin Binding Buffer	100°C
	: Streptavidin Elution Buffer	100°C
	: Streptavidin Supernatant Supplement	100°C
	: MS-Grade Calmodulin Resin	Non disponibile.
	: Calmodulin Binding Buffer	100°C
	: Calmodulin Elution Buffer	100°C
Infiammabilità	: β-Mercaptoethanol	Non applicabile.
	: Lysis Buffer	Non applicabile.
	: 0.5 M EDTA	Non applicabile.
	: Streptavidin Resin	Non applicabile.
	: Streptavidin Binding Buffer	Non applicabile.
	: Streptavidin Elution Buffer	Non applicabile.
	: Streptavidin Supernatant Supplement	Non applicabile.
	: MS-Grade Calmodulin Resin	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 Resin	Non disponibile.
	: Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.
	: Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.
	: Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.
	: MS-Grade Calmodulin Resin	Non disponibile.
	: Calmodulin Binding Buffer	Non disponibile.
	: Calmodulin Elution Buffer	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Punto di infiammabilità	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Vaso chiuso: 74°C Vaso aperto: 74°C
		Lysis Buffer	Non disponibile.
		0.5 M EDTA	Non disponibile.
		Streptavidin Resin	Vaso chiuso: 37.8 a 61°C
		Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.
		Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.
		MS-Grade Calmodulin Resin	Vaso chiuso: 37.8 a 61°C
		Calmodulin Binding Buffer	Non disponibile.
		Calmodulin Elution Buffer	Non disponibile.

Denominazione componente	Vaso chiuso		Vaso aperto	
	°C	Metodo	°C	Metodo
0.5 M EDTA				
Acido edetico	>100	DIN 51758		

Temperatura di autoaccensione	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	295°C
		Lysis Buffer	Non disponibile.
		0.5 M EDTA	Non disponibile.
		Streptavidin Resin	Non disponibile.
		Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.
		Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.
		MS-Grade Calmodulin Resin	Non disponibile.
		Calmodulin Binding Buffer	Non disponibile.
		Calmodulin Elution Buffer	Non disponibile.

Denominazione componente	°C	Metodo
0.5 M EDTA		
Acido edetico	>400	VDI 2263
Streptavidin Resin		
Etanolo	455	DIN 51794
Streptavidin Supernatant Supplement		
di(Acetato) di magnesio	310	EU A.16
MS-Grade Calmodulin Resin		
Etanolo	455	DIN 51794

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Temperatura di decomposizione	:	β-Mercaptoethanol	Non disponibile.
		Lysis Buffer	Non disponibile.
		0.5 M EDTA	Non disponibile.
		Streptavidin Resin	Non disponibile.
		Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.
		Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.
		MS-Grade Calmodulin Resin	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 Resin	7.5
		Streptavidin Binding Buffer	8
		Streptavidin Elution Buffer	8
		Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.
		MS-Grade Calmodulin Resin	7.5
		Calmodulin Binding Buffer	8
		Calmodulin Elution Buffer	8
Viscosità	:	β-Mercaptoethanol	Dinamica: 3.43 mPa·s
		Lysis Buffer	Non disponibile.
		0.5 M EDTA	Non disponibile.
		Streptavidin Resin	Non disponibile.
		Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.
		Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.
		MS-Grade Calmodulin Resin	Non disponibile.
		Calmodulin Binding Buffer	Non disponibile.
		Calmodulin Elution Buffer	Non disponibile.
Solubilità (le solubilità)	:	Mezzo	Risultato
		β-Mercaptoethanol	
		acqua	Solubile
		Lysis Buffer	
		acqua	Solubile
		0.5 M EDTA	
		acqua	Solubile
		Streptavidin Resin	
		acqua	Solubile
		Streptavidin Binding Buffer	
		acqua	Solubile
		Streptavidin Elution Buffer	
		acqua	Solubile
		Streptavidin	

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Supernatant Supplement	
acqua	Solubile
MS-Grade Calmodulin Resin	
acqua	Solubile
Calmodulin Binding Buffer	
acqua	Solubile
Calmodulin Elution Buffer	
acqua	Solubile
 : β-Mercaptoethanol	-0.056
Lysis Buffer	Non applicable.
0.5 M EDTA	Non applicable.
Streptavidin Resin	Non applicable.
Streptavidin Binding Buffer	Non applicable.
Streptavidin Elution Buffer	Non applicable.
Streptavidin Supernatant Supplement	Non applicable.
MS-Grade Calmodulin Resin	Non applicable.
Calmodulin Binding Buffer	Non applicable.
Calmodulin Elution Buffer	Non applicable.
 : β-Mercaptoethanol	0.13 kPa (0.98 mm Hg)
Lysis Buffer	Non disponibile.
0.5 M EDTA	Non disponibile.
Streptavidin Resin	Non disponibile.
Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.
Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.
Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.
MS-Grade Calmodulin Resin	Non disponibile.
Calmodulin Binding Buffer	Non disponibile.
Calmodulin Elution Buffer	Non disponibile.

Denominazione componente	Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo
Lysis Buffer						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
0.5 M EDTA						
acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Acido edetico	0	0				
Streptavidin Resin						
Etanolo	42.95	5.7				

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

	acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
	Streptavidin Binding Buffer						
	acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
	Streptavidin Elution Buffer						
	acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
	Streptavidin Supernatant Supplement						
	acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
	di(Acetato) di magnesio	0	0				
	MS-Grade Calmodulin Resin						
	Etanolo	42.95	5.7				
	acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
	Calmodulin Binding Buffer						
	acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	
	Calmodulin Elution Buffer						
	acqua	23.8	3.2		92.258	12.3	

Velocità di evaporazione :
 ß-Mercaptoethanol Non disponibile.
 Lysis Buffer Non disponibile.
 0.5 M EDTA Non disponibile.
 Streptavidin Resin Non disponibile.
 Streptavidin Binding Buffer Non disponibile.
 Streptavidin Elution Buffer Non disponibile.
 Streptavidin Supernatant Supplement Non disponibile.
 MS-Grade Calmodulin Resin 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 Resin	Non disponibile.
		Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.
		Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.
		MS-Grade Calmodulin Resin	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 Resin	Non disponibile.
		Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.
		Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.
		MS-Grade Calmodulin Resin	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 Resin	Non disponibile.
		Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.
		Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.
		MS-Grade Calmodulin Resin	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 Resin	Non disponibile.
		Streptavidin Binding Buffer	Non disponibile.
		Streptavidin Elution Buffer	Non disponibile.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Non disponibile.
		MS-Grade Calmodulin Resin	Non disponibile.
		Calmodulin Binding Buffer	Non disponibile.
		Calmodulin Elution Buffer	Non disponibile.

Caratteristiche delle particelle

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Dimensione mediana delle particelle	:	β-Mercaptoethanol	Non applicabile.
		Lysis Buffer	Non applicabile.
		0.5 M EDTA	Non applicabile.
		Streptavidin Resin	Non applicabile.
		Streptavidin Binding Buffer	Non applicabile.
		Streptavidin Elution Buffer	Non applicabile.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Non applicabile.
		MS-Grade Calmodulin Resin	Non applicabile.
		Calmodulin Binding Buffer	Non applicabile.
		Calmodulin Elution Buffer	Non applicabile.

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 Resin	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.
		MS-Grade Calmodulin Resin	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 Resin	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.
		MS-Grade Calmodulin Resin	Il prodotto è stabile.
		Calmodulin Binding Buffer	Il prodotto è stabile.
		Calmodulin Elution Buffer	Il prodotto è stabile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

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 Resin	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.
	MS-Grade Calmodulin Resin	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 Resin	Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione.
	Streptavidin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Nessun dato specifico.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione.
	Calmodulin Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	Calmodulin Elution Buffer	Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	β-Mercaptoethanol	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Lysis Buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	0.5 M EDTA	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Streptavidin Resin	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti
	Streptavidin Binding Buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Streptavidin Elution Buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti
	Calmodulin Binding Buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	Calmodulin Elution Buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	:	β-Mercaptoethanol	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
		Lysis Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
		0.5 M EDTA	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
		Streptavidin Resin	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
		Streptavidin Binding Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
		Streptavidin Elution Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
		Streptavidin Supernatant Supplement	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
		MS-Grade Calmodulin Resin	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
		Calmodulin Binding Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
		Calmodulin Elution Buffer	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 β-Mercaptoethanol	DL50 Per via orale	Ratto	244 mg/kg	-
Lysis Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	DL50 Per via orale	Ratto	1800 mg/kg	-
Streptavidin Resin etanoloalcool etilico	CL50 Per inalazione Vapori DL50 Per via orale	Ratto Ratto	124700 mg/m ³ 7 g/kg	4 ore -
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 calcio cloruro imidazolo	DL50 Per via orale DL50 Per via orale	Ratto Ratto	1 g/kg 220 mg/kg	- -
MS-Grade Calmodulin Resin etanoloalcool etilico	CL50 Per inalazione Vapori DL50 Per via orale	Ratto Ratto	124700 mg/m ³ 7 g/kg	4 ore -
Calmodulin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	DL50 Per via orale	Ratto	1800 mg/kg	-

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	244	200	N/A	3	N/A
Lysis Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	1800	N/A	N/A	N/A	N/A
Streptavidin Resin etanoloalcool etilico	7000	N/A	N/A	124.7	N/A
Streptavidin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	1800	N/A	N/A	N/A	N/A
Streptavidin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	1800	N/A	N/A	N/A	N/A
Streptavidin Supernatant Supplement imidazolo	500	N/A	N/A	N/A	N/A
MS-Grade Calmodulin Resin etanoloalcool etilico	7000	N/A	N/A	124.7	N/A
Calmodulin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	1800	N/A	N/A	N/A	N/A
Calmodulin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	1800	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	2 mg	-
Lysis Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 uL	-
Streptavidin Resin etanoloalcool etilico	Occhi - Leggermente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	0.0666666667 minuti 100 mg	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	100 uL	-
Streptavidin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 uL	-
Streptavidin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 uL	-

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Streptavidin Supernatant Supplement imidazolo	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	168 ore 105 mg	-
MS-Grade Calmodulin Resin etanoloalcool etilico	Occhi - Leggermente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	0.066666667 minuti 100 mg	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	100 uL	-
Calmodulin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 uL	-
Calmodulin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 uL	-

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Teratogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	Categoria 2	orale	cuore, fegato

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

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

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Buffer
Calmodulin Elution Buffer Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione	: β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 0.5 M EDTA Streptavidin Resin Streptavidin Binding Buffer Streptavidin Elution Buffer Streptavidin Supernatant Supplement MS-Grade Calmodulin Resin Calmodulin Binding Buffer Calmodulin Elution Buffer	Tossico se inalato. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 0.5 M EDTA Streptavidin Resin Streptavidin Binding Buffer Streptavidin Elution Buffer Streptavidin Supernatant Supplement MS-Grade Calmodulin Resin Calmodulin Binding Buffer Calmodulin Elution Buffer	Tossico se ingerito. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 0.5 M EDTA Streptavidin Resin Streptavidin Binding Buffer Streptavidin Elution Buffer Streptavidin Supernatant Supplement MS-Grade Calmodulin Resin Calmodulin Binding Buffer Calmodulin Elution Buffer	Letale per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con gli occhi	: β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 0.5 M EDTA Streptavidin Resin Streptavidin Binding Buffer Streptavidin Elution Buffer Streptavidin Supernatant Supplement MS-Grade Calmodulin Resin Calmodulin Binding Buffer	Provoca gravi lesioni oculari. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Provoca grave irritazione oculare. Provoca grave irritazione oculare. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Buffer

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

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Contatto con gli occhi	: β-Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore
	: Lysis Buffer 0.5 M EDTA	Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	: Streptavidin Resin	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.
	: MS-Grade Calmodulin Resin	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	: 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	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito. Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.
	: Lysis Buffer 0.5 M EDTA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: Streptavidin Resin	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.
	: MS-Grade Calmodulin Resin	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

Cancerogenicità	:	β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 0.5 M EDTA Streptavidin Resin Streptavidin Binding Buffer Streptavidin Elution Buffer Streptavidin Supernatant Supplement MS-Grade Calmodulin Resin Calmodulin Binding Buffer Calmodulin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	:	β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 0.5 M EDTA Streptavidin Resin Streptavidin Binding Buffer Streptavidin Elution Buffer Streptavidin Supernatant Supplement MS-Grade Calmodulin Resin Calmodulin Binding Buffer Calmodulin Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Tossicità per la riproduzione	:	β-Mercaptoethanol Lysis Buffer 0.5 M EDTA Streptavidin Resin Streptavidin Binding Buffer Streptavidin Elution Buffer Streptavidin Supernatant Supplement MS-Grade Calmodulin Resin Calmodulin Binding Buffer Calmodulin Elution Buffer	Sospettato di nuocere alla fertilità. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

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 Resin etanoloalcool etilico	Acuto EC50 3306 mg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva pertusa	96 ore
	Acuto EC50 1074 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Cypris subglobosa	48 ore
	Acuto CL50 5680 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 11000000 µg/l Acqua di mare	Pesce - Alburnus alburnus	96 ore
	Cronico NOEC 4.995 mg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva pertusa	96 ore
	Cronico NOEC 100 µl/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 giorni
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 calcio cloruro	Acuto EC50 3130000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Navicula seminulum	96 ore
	Acuto EC50 52000 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
MS-Grade Calmodulin Resin etanoloalcool etilico	Acuto EC50 3306 mg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva pertusa	96 ore
	Acuto EC50 1074 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Cypris subglobosa	48 ore
	Acuto CL50 5680 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 11000000 µg/l Acqua di mare	Pesce - Alburnus alburnus	96 ore
	Cronico NOEC 4.995 mg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva pertusa	96 ore
	Cronico NOEC 100 µl/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 giorni
Calmodulin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil	Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi	48 ore

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

etere	Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca	- Neonato Dafnia - Daphnia magna - Neonato Pesce - Pimephales promelas	48 ore 96 ore
Calmodulin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato Dafnia - Daphnia magna - Neonato Pesce - Pimephales promelas	48 ore 48 ore 96 ore

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	69 % - Non facilmente - 60 giorni	20 mg/l	-
Streptavidin Supernatant Supplement imidazolo	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	90 a 100 % - Facilmente - 18 giorni	-	-

Nome del prodotto/ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	-	-	Non facilmente
Lysis Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	-	-	Facilmente
0.5 M EDTA acido edetico	-	-	Non facilmente
Streptavidin Resin etanoloalcool etilico	-	-	Facilmente
Streptavidin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	-	-	Facilmente
Streptavidin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	-	-	Facilmente
Streptavidin Supernatant Supplement calcio cloruro imidazolo	-	-	Facilmente Facilmente

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

MS-Grade Calmodulin Resin etanoloalcool etilico	-	-	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 β-Mercaptoethanol	-0.056	-	bassa
Lysis Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	4.86	-	alta
0.5 M EDTA acido edetico	-3.86	1.8	bassa
Streptavidin Resin etanoloalcool etilico	-0.35	0.5	bassa
Streptavidin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	4.86	-	alta
Streptavidin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	4.86	-	alta
Streptavidin Supernatant Supplement calcio cloruro imidazolo	<3 -0.02	- -	bassa bassa
MS-Grade Calmodulin Resin etanoloalcool etilico	-0.35	0.5	bassa
Calmodulin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	4.86	-	alta
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.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nome del prodotto/ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	N/A	N/A	N/A	Sì	N/A	N/A	N/A

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

ysis Buffer	Contiene una o più sostanze che si ritiene abbiano proprietà di interferenti endocrini.
Streptavidin Binding Buffer	Contiene una o più sostanze che si ritiene abbiano proprietà di interferenti endocrini.
Streptavidin Elution Buffer	Contiene una o più sostanze che si ritiene abbiano proprietà di interferenti endocrini.
Calmodulin Binding Buffer	Contiene una o più sostanze che si ritiene abbiano proprietà di interferenti endocrini.
Calmodulin Elution Buffer	Contiene una o più sostanze che si ritiene abbiano proprietà di interferenti endocrini.

12.7 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

: Smaltire materiali e residui in condizioni controllate. 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. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. 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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	KIT CHIMICI	CHEMICAL KIT	Chemical kit
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9  	9  	9 
14.4 Gruppo di imballaggio	II	II	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	Sì.	Sì.	Sì. Non è richiesto il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente.

Informazioni supplementari

Osservazioni: De minimis quantità

Norme speciali

ADR: 144

IATA: A58

IMDG: 144

ADR/RID

: Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤ 5 l o ≤ 5 kg.

Numero di identificazione del pericolo 90

Quantità Limitata See SP 251

Norme speciali 251, 340, 671

Codice restrizioni su trasporto in galleria (E)

IMDG

: Il contrassegno di sostanza inquinante marina non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤ 5 l o ≤ 5 kg.

Programmi per l'Emergenza F-A, _S-P_

Norme speciali 251, 340

IATA

: Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente può apparire se richiesto da altre normative sul trasporto.

Limitazioni quantitative Aereo passeggeri e merci: 10 kg. Istruzioni per l'imballaggio: 960. Solo aereo merci: 10 kg. Istruzioni per l'imballaggio: 960. Quantità limitate – Aereo passeggeri: 1 kg. Istruzioni per l'imballaggio: Y960.

Norme speciali A44, A163

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 rifiuti secondo gli ordinamenti IMO

: Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
Lysis Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Proprietà di interferente endocrino per l'ambiente	Presente	42	7/3/2017
Streptavidin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Proprietà di interferente endocrino per l'ambiente	Presente	42	7/3/2017
Streptavidin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Proprietà di interferente endocrino per l'ambiente	Presente	42	7/3/2017
Calmodulin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Proprietà di interferente endocrino per l'ambiente	Presente	42	7/3/2017
Calmodulin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Proprietà di interferente endocrino per l'ambiente	Presente	42	7/3/2017

Sostanze estremamente preoccupanti

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
Lysis Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Proprietà di interferente endocrino per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	7/3/2017
Streptavidin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Proprietà di interferente endocrino per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	7/3/2017
Streptavidin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Proprietà di interferente endocrino per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	7/3/2017
Calmodulin Binding Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Proprietà di interferente endocrino per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	7/3/2017
Calmodulin Elution Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Proprietà di interferente endocrino per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	7/3/2017

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Non nell'elenco.

Etichetta	<input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol	Non applicabile.
	Lysis Buffer	Non applicabile.
	0.5 M EDTA	Non applicabile.
	Streptavidin Resin	Non applicabile.
	Streptavidin Binding Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Elution Buffer	Non applicabile.
	Streptavidin Supernatant	Non applicabile.
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin Resin	Non applicabile.
	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.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Criteri di pericolo

Categoria

β-Mercaptoethanol

H2
E1

Streptavidin Resin

P5c

MS-Grade Calmodulin Resin

P5c

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06	: 4% Tabella D Classe V 4% Tabella D Classe V - Totale emissioni 4% Totale emissioni
----------------------	--

Regolamenti Internazionali

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

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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.
Unione economica euroasiatica	: Inventario della Federazione Russa: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Giappone	: Inventario giapponese (CSCL): Non determinato. Inventario giapponese (ISHL): 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	: Non determinato.
Turchia	: Non determinato.
Stati Uniti	: Tutti i componenti sono attivi o esenti.
Viet Nam	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
15.2 Valutazione della sicurezza chimica	: Questo prodotto contiene sostanze per le quali potrebbe essere ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

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

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

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

Classificazione	Giustificazione
B-Mercaptoethanol Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (cuore, fegato) (orale) Aquatic Acute 1, H400 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
0.5 M EDTA Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Streptavidin Resin Flam. Liq. 3, H226	Sulla base dei dati sperimentali delle prove

SEZIONE 16: altre informazioni

Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
MS-Grade Calmodulin Resin Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

β-Mercaptoethanol H301 H310 H315 H317 H318 H331 H361f H373 H400 H411	Tossico se ingerito. Letale per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Tossico se inalato. Sospettato di nuocere alla fertilità. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Molto tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Lysis Buffer H302 H315 H318 H400 H410	Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
0.5 M EDTA H319	Provoca grave irritazione oculare.
Streptavidin Resin H225 H226 H319	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Liquido e vapori infiammabili. Provoca grave irritazione oculare.
Streptavidin Binding Buffer H302 H315 H318 H400 H410	Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Streptavidin Elution Buffer H302 H315 H318 H400 H410	Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Streptavidin Supernatant Supplement H302 H314 H319 H360D	Nocivo se ingerito. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare. Può nuocere al feto.
MS-Grade Calmodulin Resin H225 H226 H319	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Liquido e vapori infiammabili. Provoca grave irritazione oculare.
Calmodulin Binding Buffer H302	Nocivo se ingerito.

SEZIONE 16: altre informazioni

H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Calmodulin Elution Buffer	
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

β-Mercaptoethanol	
Acute Tox. 2	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 2
Acute Tox. 3	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3
Aquatic Acute 1	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Repr. 2	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Skin Sens. 1A	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A
STOT RE 2	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2
Lysis Buffer	
Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
0.5 M EDTA	
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Streptavidin Resin	
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Flam. Liq. 2	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
Streptavidin Binding Buffer	
Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Streptavidin Elution Buffer	
Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

SEZIONE 16: altre informazioni

Streptavidin Supernatant Supplement Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Repr. 1B Skin Corr. 1C	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 1B CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1C
MS-Grade Calmodulin Resin Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
Calmodulin Binding Buffer Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Calmodulin Elution Buffer Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

Data di edizione/ Data di revisione : 21/11/2022

Data dell'edizione precedente : 21/12/2021

Versione : 9

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.