

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam : InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

CAS nummer :

β-Mercaptoethanol	60-24-2
Lysis Buffer	Niet van toepassing.
0.5 M EDTA	Niet van toepassing.
Streptavidin Resin	Niet van toepassing.
Streptavidin Binding Buffer	Niet van toepassing.
Streptavidin Elution Buffer	Niet van toepassing.
Streptavidin Supernatant Supplement	Niet van toepassing.
MS-Grade Calmodulin Resin	Niet van toepassing.
Calmodulin Binding Buffer	Niet van toepassing.
Calmodulin Elution Buffer	Niet van toepassing.

Onderdeelnr. (chemische set) : 240107

Onderdeelnr. :

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 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik : Analytische middel.

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

Afgeraden gebruik : Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

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

e-mail adres van de : pdl-msds_author@agilent.com
verantwoordelijke voor
dit VIB

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor : CHEMTREC®: +(31)-858880596
noodgevallen (met
werkuren)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving	β-Mercaptoethanol	Stof met één bestanddeel
	Lysis Buffer	Mengsel
	0.5 M EDTA	Mengsel
	Streptavidin Resin	Mengsel
	Streptavidin Binding Buffer	Mengsel
	Streptavidin Elution Buffer	Mengsel
	Streptavidin Supernatant Supplement	Mengsel
	MS-Grade Calmodulin Resin	Mengsel
	Calmodulin Binding Buffer	Mengsel
	Calmodulin Elution Buffer	Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

β-Mercaptoethanol

H301	ACUTE TOXICITEIT (oraal)	Categorie 3
H310	ACUTE TOXICITEIT (dermaal)	Categorie 2
H331	ACUTE TOXICITEIT (inademing)	Categorie 3
H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE	Categorie 2
H318	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE	Categorie 1
H317	SENSIBILISERING VAN DE HUID	Categorie 1A
H361f	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT	Categorie 2
H373	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING	Categorie 2
H400	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN	Categorie 1
H411	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN	Categorie 2

0.5 M EDTA

H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE	Categorie 2
------	--------------------------------	-------------

Streptavidin Resin

H226	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	Categorie 3
H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE	Categorie 2

MS-Grade

Calmodulin Resin

H226	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	Categorie 3
H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE	Categorie 2

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

β-Mercaptoethanol	Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Lysis Buffer	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
0.5 M EDTA	Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Streptavidin Resin	Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Streptavidin Binding Buffer	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Streptavidin Elution Buffer	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Streptavidin Supernatant Supplement	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
MS-Grade Calmodulin Resin	Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Calmodulin Binding Buffer	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
Calmodulin Elution Buffer	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Ingrediënten met onbekende toxiciteit : ☒ MS-Grade Calmodulin Resin Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen	: ☒ β-Mercaptoethanol	   
	0.5 M EDTA	
	Streptavidin Resin	 
	MS-Grade Calmodulin Resin	 

Signaalwoord	: ☒ β-Mercaptoethanol	Gevaar
	Lysis Buffer	Geen signaalwoord.
	0.5 M EDTA	Waarschuwing
	Streptavidin Resin	Waarschuwing
	Streptavidin Binding Buffer	Geen signaalwoord.
	Streptavidin Elution Buffer	Geen signaalwoord.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Geen signaalwoord.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Waarschuwing
	Calmodulin Binding Buffer	Geen signaalwoord.
	Calmodulin Elution Buffer	Geen signaalwoord.

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Gevarenaanduidingen	:  -Mercaptoethanol	H301 + H331 - Giftig bij inslikken en bij inademing. H310 - Dodelijk bij contact met de huid. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel. H361f - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (hart, lever) (oraal) H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	Lysis Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	0.5 M EDTA	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	Streptavidin Resin	H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	Streptavidin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MS-Grade Calmodulin Resin	H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	Calmodulin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Calmodulin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie	:  -Mercaptoethanol	P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. P260 - Damp niet inademen.
	Lysis Buffer	Niet van toepassing.
	0.5 M EDTA	P280 - Draag oog- of gelaatsbescherming.
	Streptavidin Resin	P280 - Draag oog- of gelaatsbescherming. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
	Streptavidin Binding Buffer	Niet van toepassing.
	Streptavidin Elution Buffer	Niet van toepassing.
	Streptavidin Supernatant Supplement	P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen.
	MS-Grade Calmodulin Resin	P280 - Draag oog- of gelaatsbescherming. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
	Calmodulin Binding Buffer	Niet van toepassing.
	Calmodulin Elution Buffer	Niet van toepassing.

Reactie	:  -Mercaptoethanol	P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
	Lysis Buffer	Niet van toepassing.
	0.5 M EDTA	P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Onmiddellijk

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

	Streptavidin Resin	een arts raadplegen. P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Onmiddellijk een arts raadplegen.
	Streptavidin Binding Buffer	Niet van toepassing.
	Streptavidin Elution Buffer	Niet van toepassing.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Niet van toepassing.
	MS-Grade Calmodulin Resin	P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Onmiddellijk een arts raadplegen.
	Calmodulin Binding Buffer	Niet van toepassing.
	Calmodulin Elution Buffer	Niet van toepassing.
	Opslag : β-Mercaptoethanol	Niet van toepassing.
	Lysis Buffer	Niet van toepassing.
	0.5 M EDTA	Niet van toepassing.
	Streptavidin Resin	Niet van toepassing.
	Streptavidin Binding Buffer	Niet van toepassing.
	Streptavidin Elution Buffer	Niet van toepassing.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Niet van toepassing.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Niet van toepassing.
	Calmodulin Binding Buffer	Niet van toepassing.
	Calmodulin Elution Buffer	Niet van toepassing.
	Verwijdering : β-Mercaptoethanol	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	Lysis Buffer	Niet van toepassing.
	0.5 M EDTA	Niet van toepassing.
	Streptavidin Resin	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	Streptavidin Binding Buffer	Niet van toepassing.
	Streptavidin Elution Buffer	Niet van toepassing.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Niet van toepassing.
	MS-Grade Calmodulin Resin	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	Calmodulin Binding Buffer	Niet van toepassing.
	Calmodulin Elution Buffer	Niet van toepassing.

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Aanvullende etiketonderdelen	β-Mercaptoethanol	Niet van toepassing.
	Lysis Buffer	Niet van toepassing.
	0.5 M EDTA	Niet van toepassing.
	Streptavidin Resin	Niet van toepassing.
	Streptavidin Binding Buffer	Niet van toepassing.
	Streptavidin Elution Buffer	Niet van toepassing.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Niet van toepassing.
	Calmodulin Binding Buffer	Niet van toepassing.
	Calmodulin Elution Buffer	Niet van toepassing.
Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	β-Mercaptoethanol	Niet van toepassing.
	Lysis Buffer	Niet van toepassing.
	0.5 M EDTA	Niet van toepassing.
	Streptavidin Resin	Niet van toepassing.
	Streptavidin Binding Buffer	Niet van toepassing.
	Streptavidin Elution Buffer	Niet van toepassing.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Niet van toepassing.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Niet van toepassing.
	Calmodulin Binding Buffer	Niet van toepassing.
	Calmodulin Elution Buffer	Niet van toepassing.
Speciale verpakkingseisen	β-Mercaptoethanol	Niet van toepassing.
	Lysis Buffer	Niet van toepassing.
	0.5 M EDTA	Niet van toepassing.
	Streptavidin Resin	Niet van toepassing.
	Streptavidin Binding Buffer	Niet van toepassing.
	Streptavidin Elution Buffer	Niet van toepassing.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Niet van toepassing.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Niet van toepassing.
	Calmodulin Binding Buffer	Niet van toepassing.
	Calmodulin Elution Buffer	Niet van toepassing.
Voelbare gevaarsaanduiding	β-Mercaptoethanol	Niet van toepassing.
	Lysis Buffer	Niet van toepassing.
	0.5 M EDTA	Niet van toepassing.
	Streptavidin Resin	Niet van toepassing.
	Streptavidin Binding Buffer	Niet van toepassing.
	Streptavidin Elution Buffer	Niet van toepassing.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Niet van toepassing.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Niet van toepassing.
	Calmodulin Binding Buffer	Niet van toepassing.
	Calmodulin Elution Buffer	Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
β-Mercaptoethanol						
N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Lysis Buffer	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
0.5 M EDTA	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Streptavidin Resin	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Streptavidin Binding	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

	Buffer	beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	Streptavidin Elution	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt
	Buffer	beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	Streptavidin Supernatant	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt
	Supplement	beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	MS-Grade Calmodulin	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt
	Resin	beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	Calmodulin Binding	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt
	Buffer	beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	Calmodulin Elution Buffer	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt
		beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	β-Mercaptoethanol	Geen bekend.
	Lysis Buffer	Bevat een of meer stoffen die worden geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben.
	0.5 M EDTA	Geen bekend.
	Streptavidin Resin	Geen bekend.
	Streptavidin Binding	Bevat een of meer stoffen die worden geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben.
	Buffer	Bevat een of meer stoffen die worden geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben.
	Streptavidin Elution	Bevat een of meer stoffen die worden geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben.
	Buffer	Bevat een of meer stoffen die worden geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben.
	Streptavidin Supernatant	Geen bekend.
	Supplement	Geen bekend.
	MS-Grade Calmodulin	Geen bekend.
	Resin	Geen bekend.
	Calmodulin Binding	Bevat een of meer stoffen die worden geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben.
	Buffer	Bevat een of meer stoffen die worden geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben.
	Calmodulin Elution Buffer	Bevat een of meer stoffen die worden geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben.

Stoffen waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben

Naam bestanddeel	Effect
Lysis Buffer	
Polyoxyethyleen octylfenylether	Milieu
Streptavidin Binding Buffer	
Polyoxyethyleen octylfenylether	Milieu
Streptavidin Elution Buffer	
Polyoxyethyleen octylfenylether	Milieu
Calmodulin Binding Buffer	
Polyoxyethyleen octylfenylether	Milieu
Calmodulin Elution Buffer	
Polyoxyethyleen octylfenylether	Milieu

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen	β-Mercaptoethanol	Stof met één bestanddeel
	Lysis Buffer	Mengsel
	0.5 M EDTA	Mengsel
	Streptavidin Resin	Mengsel
	Streptavidin Binding Buffer	Mengsel
	Streptavidin Elution Buffer	Mengsel
	Streptavidin Supernatant	Mengsel
	Supplement	Mengsel
	MS-Grade Calmodulin Resin	Mengsel
	Calmodulin Binding Buffer	Mengsel
	Calmodulin Elution Buffer	Mengsel

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	EC: 200-464-6 CAS-nummer: 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 (hart, lever) (oraal) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oraal] = 244 mg/kg ATE [Dermaal] = 200 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 3 mg/l STOT RE 2, H373: C ≥ 10% M [Acuut] = 1	[1]
Lysis Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	CAS-nummer: 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 [Oraal] = 1800 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 1	[1] [2]
0.5 M EDTA edetinezuur	EC: 200-449-4 CAS-nummer: 60-00-4 Index: 607-429-00-8	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Streptavidin Resin ethanol	EC: 200-578-6 CAS-nummer: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
Streptavidin Binding Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	CAS-nummer: 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 [Oraal] = 1800 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 1	[1] [2]
Streptavidin Elution Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	CAS-nummer: 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 [Oraal] = 1800 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 1	[1] [2]

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Streptavidin Supernatant Supplement			H410		
calciumchloride	EC: 233-140-8 CAS-nummer: 10043-52-4 Index: 017-013-00-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Imidazool	EC: 206-019-2 CAS-nummer: 288-32-4 Index: 613-319-00-0	≤1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Repr. 1B, H360D	ATE [Oraal] = 500 mg/kg	[1]
MS-Grade Calmodulin Resin					
ethanol	EC: 200-578-6 CAS-nummer: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
Calmodulin Binding Buffer					
Polyoxyethyleen octylfenylether	CAS-nummer: 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 [Oraal] = 1800 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 1	[1] [2]
Calmodulin Elution Buffer					
Polyoxyethyleen octylfenylether	CAS-nummer: 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 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	ATE [Oraal] = 1800 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 1	[1] [2]

Dit product bevat geen hulpstoffen die, voor zover de huidige kennis van de producent reikt, ingedeeld zijn en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Type	
 -Mercaptoethanol	[1] Bestanddeel
Lysis Buffer	[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
0.5 M EDTA	[2] Een even zorgwekkende stof
Streptavidin Resin	[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
Streptavidin Binding Buffer	[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
Streptavidin Elution Buffer	[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
	[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
	[2] Een even zorgwekkende stof
	[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
	[2] Een even zorgwekkende stof

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Streptavidin Supernatant Supplement	[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
MS-Grade Calmodulin Resin	[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
	[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
Calmodulin Binding Buffer	[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
	[2] Een even zorgwekkende stof
Calmodulin Elution Buffer	[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
	[2] Een even zorgwekkende stof

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact

: -Mercaptoethanol

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.

Lysis Buffer

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

0.5 M EDTA

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

Streptavidin Resin

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

Streptavidin Binding Buffer

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

Streptavidin Elution Buffer

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

Streptavidin Supernatant Supplement

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

MS-Grade Calmodulin Resin

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

Calmodulin Binding Buffer

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

Calmodulin Elution Buffer

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inademing

:  Mercaptoethanol

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

Lysis Buffer

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

0.5 M EDTA

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

Streptavidin Resin

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

Streptavidin Binding Buffer

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Streptavidin Elution Buffer

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Streptavidin Supernatant Supplement

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

MS-Grade Calmodulin Resin

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Huidcontact

Calmodulin Binding Buffer

Calmodulin Elution Buffer

: -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

Inslikken

: -Mercaptoethanol

medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
Lysis Buffer	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
0.5 M EDTA	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
Streptavidin Resin	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
Streptavidin Binding Buffer	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Streptavidin Elution Buffer	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Streptavidin Supernatant Supplement	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
MS-Grade Calmodulin Resin	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Bescherming van eerste- hulpverleners

Calmodulin Binding Buffer	aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Calmodulin Elution Buffer	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
2-Mercaptoethanol	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.
Lysis Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
0.5 M EDTA	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
Streptavidin Resin	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
Streptavidin Binding Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Streptavidin Elution Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Streptavidin Supernatant Supplement	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
MS-Grade Calmodulin Resin	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
Calmodulin Binding Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Calmodulin Elution Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Oogcontact	:	β-Mercaptoethanol	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
		Lysis Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		0.5 M EDTA	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
		Streptavidin Resin	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
		Streptavidin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Streptavidin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		MS-Grade Calmodulin Resin	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
		Calmodulin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Calmodulin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing	:	β-Mercaptoethanol	Giftig bij inademing.
		Lysis Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		0.5 M EDTA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Streptavidin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Streptavidin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Streptavidin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		MS-Grade Calmodulin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Calmodulin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Calmodulin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	:	β-Mercaptoethanol	Dodelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
		Lysis Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		0.5 M EDTA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Streptavidin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Streptavidin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Streptavidin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		MS-Grade Calmodulin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Calmodulin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Calmodulin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	:	β-Mercaptoethanol	Giftig bij inslikken.
		Lysis Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		0.5 M EDTA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Streptavidin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Streptavidin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Streptavidin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		MS-Grade Calmodulin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Calmodulin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Calmodulin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Oogcontact

: β -Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
Lysis Buffer	Geen specifieke gegevens.
0.5 M EDTA	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
Streptavidin Resin	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
Streptavidin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
Streptavidin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
Streptavidin Supernatant Supplement	Geen specifieke gegevens.
MS-Grade Calmodulin Resin	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
Calmodulin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
Calmodulin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.

Inademing

: β -Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetaal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
Lysis Buffer	Geen specifieke gegevens.
0.5 M EDTA	Geen specifieke gegevens.
Streptavidin Resin	Geen specifieke gegevens.
Streptavidin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
Streptavidin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
Streptavidin Supernatant Supplement	Geen specifieke gegevens.
MS-Grade Calmodulin Resin	Geen specifieke gegevens.
Calmodulin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
Calmodulin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.

Huidcontact

: β -Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen gereduceerd foetaal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
Lysis Buffer	Geen specifieke gegevens.
0.5 M EDTA	Geen specifieke gegevens.
Streptavidin Resin	Geen specifieke gegevens.
Streptavidin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
Streptavidin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
Streptavidin Supernatant Supplement	Geen specifieke gegevens.
MS-Grade Calmodulin Resin	Geen specifieke gegevens.

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inslikken	Calmodulin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Calmodulin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	: β-Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	Lysis Buffer	Geen specifieke gegevens.
	0.5 M EDTA	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Resin	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Geen specifieke gegevens.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Geen specifieke gegevens.
	Calmodulin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Calmodulin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	: β-Mercaptoethanol	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Lysis Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	0.5 M EDTA	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	Streptavidin Resin	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Streptavidin Binding Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Streptavidin Elution Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Calmodulin Binding Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Calmodulin Elution Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Specifieke behandelingen	: β -Mercaptoethanol	Geen specifieke behandeling.
	Lysis Buffer	Geen specifieke behandeling.
	0.5 M EDTA	Geen specifieke behandeling.
	Streptavidin Resin	Geen specifieke behandeling.
	Streptavidin Binding Buffer	Geen specifieke behandeling.
	Streptavidin Elution Buffer	Geen specifieke behandeling.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Geen specifieke behandeling.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Geen specifieke behandeling.
	Calmodulin Binding Buffer	Geen specifieke behandeling.
	Calmodulin Elution Buffer	Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: β -Mercaptoethanol	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Lysis Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	0.5 M EDTA	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Streptavidin Resin	Gebruik bluspoeder, CO ₂ , waternevel (mist) of schuim.
	Streptavidin Binding Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Streptavidin Elution Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Gebruik bluspoeder, CO ₂ , waternevel (mist) of schuim.
	Calmodulin Binding Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Calmodulin Elution Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	: β -Mercaptoethanol	Geen bekend.
	Lysis Buffer	Geen bekend.
	0.5 M EDTA	Geen bekend.
	Streptavidin Resin	Gebruik geen waterstraal.
	Streptavidin Binding Buffer	Geen bekend.
	Streptavidin Elution Buffer	Geen bekend.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Geen bekend.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Gebruik geen waterstraal.
	Calmodulin Binding Buffer	Geen bekend.
	Calmodulin Elution Buffer	Geen bekend.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Risico's van de stof of het mengsel	: β -Mercaptoethanol	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is zeer toxisch voor het aquatisch milieu. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terechtkomt.
	Lysis Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Gevaarlijke verbrandingsproducten

0.5 M EDTA	barsten. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Streptavidin Resin	Ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen.
Streptavidin Binding Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Streptavidin Elution Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Streptavidin Supernatant Supplement	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
MS-Grade Calmodulin Resin	Ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen.
Calmodulin Binding Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Calmodulin Elution Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
: β-Mercaptoethanol	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden
Lysis Buffer	Geen specifieke gegevens.
0.5 M EDTA	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden
Streptavidin Resin	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
Streptavidin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
Streptavidin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
Streptavidin Supernatant Supplement	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
MS-Grade Calmodulin Resin	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
Calmodulin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
Calmodulin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders

: β-Mercaptoethanol	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Lysis Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

		persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	0.5 M EDTA	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Streptavidin Resin	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
	Streptavidin Binding Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Streptavidin Elution Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Streptavidin Supernatant Supplement	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	MS-Grade Calmodulin Resin	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
	Calmodulin Binding Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Calmodulin Elution Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: β -Mercaptoethanol	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	Lysis Buffer	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	0.5 M EDTA	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Streptavidin Resin	Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.
Streptavidin Binding Buffer	Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.
Streptavidin Elution Buffer	Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.
Streptavidin Supernatant Supplement	Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.
MS-Grade Calmodulin Resin	Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.
Calmodulin Binding Buffer	Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.
Calmodulin Elution Buffer	Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Voor andere personen
dan de hulpdiensten

: -Mercaptoethanol

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Lysis Buffer

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

0.5 M EDTA

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Streptavidin Resin

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Streptavidin Binding
Buffer

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Streptavidin Elution
Buffer

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Streptavidin Supernatant
Supplement

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

MS-Grade Calmodulin
Resin

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

	Calmodulin Binding Buffer	Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Calmodulin Elution Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Voor de hulpdiensten	: β -Mercaptoethanol	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Lysis Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	0.5 M EDTA	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Streptavidin Resin	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Streptavidin Binding Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Streptavidin Elution Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Streptavidin Supernatant Supplement	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	MS-Grade Calmodulin Resin	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Calmodulin Binding Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Calmodulin Elution Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	β-Mercaptoethanol	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuillend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorst stof opruimen.
		Lysis Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
		0.5 M EDTA	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
		Streptavidin Resin	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
		Streptavidin Binding Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
		Streptavidin Elution Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
		Streptavidin Supernatant Supplement	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
		MS-Grade Calmodulin Resin	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
		Calmodulin Binding Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
		Calmodulin Elution Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Reinigingsmethode	: β -Mercaptoethanol	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	Lysis Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Kan bij vrijkomen schadelijk zijn voor het milieu. Voer gemorste vloeistoffen af onder gecontroleerde omstandigheden.
	0.5 M EDTA	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	Streptavidin Resin	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	Streptavidin Binding Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Kan bij vrijkomen schadelijk zijn voor het milieu. Voer gemorste vloeistoffen af onder gecontroleerde omstandigheden.
	Streptavidin Elution Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Kan bij vrijkomen schadelijk zijn voor het milieu. Voer gemorste vloeistoffen af onder gecontroleerde omstandigheden.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	Calmodulin Binding Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief,

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Calmodulin Elution Buffer	of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Kan bij vrijkomen schadelijk zijn voor het milieu. Voer gemorste vloeistoffen af onder gecontroleerde omstandigheden. Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Kan bij vrijkomen schadelijk zijn voor het milieu. Voer gemorste vloeistoffen af onder gecontroleerde omstandigheden.
---------------------------	---

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
- Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermende maatregelen

- :  Mercaptoethanol

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd blootstelling tijdens zwangerschap. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

Lysis Buffer

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

0.5 M EDTA

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

Streptavidin Resin

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Streptavidin Binding
Buffer
Streptavidin Elution
Buffer
Streptavidin Supernatant
Supplement
MS-Grade Calmodulin
Resin

materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Calmodulin Binding
Buffer
Calmodulin Elution Buffer

**Advies inzake algemene
arbeidshygiëne** : β -Mercaptoethanol

In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

Lysis Buffer

In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

0.5 M EDTA

In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

Streptavidin Resin

In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

Streptavidin Binding
Buffer

In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Streptavidin Elution Buffer	alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Streptavidin Supernatant Supplement	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
MS-Grade Calmodulin Resin	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Calmodulin Binding Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Calmodulin Elution Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag	:  -Mercaptoethanol	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
Lysis Buffer		Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

0.5 M EDTA

Streptavidin Resin

Streptavidin Binding
Buffer

Streptavidin Elution
Buffer

Streptavidin Supernatant
Supplement

bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

MS-Grade Calmodulin Resin

Calmodulin Binding Buffer

Calmodulin Elution Buffer

bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
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

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen	β-Mercaptoethanol	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	Lysis Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	0.5 M EDTA	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	Streptavidin Resin	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	Streptavidin Binding Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	Streptavidin Elution Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	Calmodulin Binding Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	Calmodulin Elution Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Oplossingen specifiek voor de industriële sector	β-Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.
	Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
	0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Resin	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Niet beschikbaar.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Niet beschikbaar.
	Calmodulin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	Calmodulin Elution Buffer	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
Streptavidin Resin ethanol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 7/2021). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 260 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 1900 mg/m ³ 15 minuten.
MS-Grade Calmodulin Resin ethanol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 7/2021). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 260 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 1900 mg/m ³ 15 minuten.

Biologische blootstellingsindexen

Geen bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende:
Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	DNEL	Kortetermijn Oraal	0.025 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.025 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	0.05 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.05 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	0.17 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.17 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
0.5 M EDTA edetinezuur	DNEL	Langetermijn Inademing	0.6 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	1.2 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.5 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.5 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	3 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	3 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	25 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	87 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
Streptavidin Resin ethanol	DNEL	Langetermijn Inademing	114 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	206 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	343 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	950 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	950 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	1900 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.5 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	5 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
Streptavidin Supernatant Supplement calciumchloride	DNEL	Langetermijn Inademing	5 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	10 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn	1.5 mg/kg	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn	1.5 mg/kg	Werknemers	Systemisch
Imidazool	DNEL	Langetermijn	1.5 mg/kg	Werknemers	Systemisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

MS-Grade Calmodulin Resin ethanol	DNEL	Dermaal Langetermijn Inademing	bw/dag 10.6 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	87 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	114 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	206 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	343 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	950 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	950 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	1900 mg/ m ³	Werknemers	Lokaal

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatmasker noodzakelijk zijn.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Lichaamsbescherming	:	Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpseisen en beproevingsmethoden.
Overige huidbescherming	:	Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
Beheersing van milieublootstelling	:	Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	:	β-Mercaptoethanol	Vloeistof.
		Lysis Buffer	Vloeistof.
		0.5 M EDTA	Vloeistof.
		Streptavidin Resin	Vloeistof.
		Streptavidin Binding Buffer	Vloeistof.
		Streptavidin Elution Buffer	Vloeistof.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Vloeistof.
		MS-Grade Calmodulin Resin	Vloeistof.
		Calmodulin Binding Buffer	Vloeistof.
		Calmodulin Elution Buffer	Vloeistof.
Kleur	:	β-Mercaptoethanol	Kleurloos.
		Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
		0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Resin	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Niet beschikbaar.
		MS-Grade Calmodulin Resin	Niet beschikbaar.
		Calmodulin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
		Calmodulin Elution Buffer	Niet beschikbaar.

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Geur	:	β-Mercaptoethanol	Karakteristiek.
		Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
		0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Resin	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Niet beschikbaar.
		MS-Grade Calmodulin Resin	Niet beschikbaar.
		Calmodulin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
		Calmodulin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	:	β-Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.
		Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
		0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Resin	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Niet beschikbaar.
		MS-Grade Calmodulin Resin	Niet beschikbaar.
		Calmodulin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
		Calmodulin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	:	β-Mercaptoethanol	-100°C
		Lysis Buffer	0°C
		0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Resin	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Binding Buffer	0°C
		Streptavidin Elution Buffer	0°C
		Streptavidin Supernatant Supplement	0°C
		MS-Grade Calmodulin Resin	Niet beschikbaar.
		Calmodulin Binding Buffer	0°C
		Calmodulin Elution Buffer	0°C
Beginkookpunt en kooktraject	:	β-Mercaptoethanol	157°C
		Lysis Buffer	100°C
		0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Resin	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Binding Buffer	100°C
		Streptavidin Elution Buffer	100°C
		Streptavidin Supernatant Supplement	100°C
		MS-Grade Calmodulin Resin	Niet beschikbaar.
		Calmodulin Binding Buffer	100°C
		Calmodulin Elution Buffer	100°C

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Ontvlambaarheid	:	β-Mercaptoethanol	Niet van toepassing.
		Lysis Buffer	Niet van toepassing.
		0.5 M EDTA	Niet van toepassing.
		Streptavidin Resin	Niet van toepassing.
		Streptavidin Binding Buffer	Niet van toepassing.
		Streptavidin Elution Buffer	Niet van toepassing.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Niet van toepassing.
		MS-Grade Calmodulin Resin	Niet van toepassing.
		Calmodulin Binding Buffer	Niet van toepassing.
		Calmodulin Elution Buffer	Niet van toepassing.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	:	β-Mercaptoethanol	Onder: 2.3% Boven: 18%
		Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
		0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Resin	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Niet beschikbaar.
		MS-Grade Calmodulin Resin	Niet beschikbaar.
		Calmodulin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
		Calmodulin Elution Buffer	Niet beschikbaar.

Vlampunt	:	β-Mercaptoethanol	Gesloten kroes: 74°C Open kroes: 74°C
		Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
		0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Resin	Gesloten kroes: 37.8 tot 61°C
		Streptavidin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Niet beschikbaar.
		MS-Grade Calmodulin Resin	Gesloten kroes: 37.8 tot 61°C
		Calmodulin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
		Calmodulin Elution Buffer	Niet beschikbaar.

Naam bestanddeel	Gesloten kroes		Open kroes	
	°C	Methode	°C	Methode
0.5 M EDTA				
Edetinezuur	>100	DIN 51758		

Zelfontbrandingstemperatuur	:	β-Mercaptoethanol	295°C
		Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
		0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Resin	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Elution Buffer	Niet beschikbaar.

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Buffer
 Streptavidin Supernatant Niet beschikbaar.
 Supplement
 MS-Grade Calmodulin Niet beschikbaar.
 Resin
 Calmodulin Binding Niet beschikbaar.
 Buffer
 Calmodulin Elution Buffer Niet beschikbaar.

Naam bestanddeel	°C	Methode
0.5 M EDTA		
Edetinezuur	>400	VDI 2263
Streptavidin Resin		
Ethanol	455	DIN 51794
Streptavidin Supernatant Supplement		
Magnesiumdi(acetaat)	310	EU A.16
MS-Grade Calmodulin Resin		
Ethanol	455	DIN 51794

Ontledingstemperatuur :

β-Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.
Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.
Streptavidin Resin	Niet beschikbaar.
Streptavidin Binding	Niet beschikbaar.
Buffer	
Streptavidin Elution	Niet beschikbaar.
Buffer	
Streptavidin Supernatant	Niet beschikbaar.
Supplement	
MS-Grade Calmodulin	Niet beschikbaar.
Resin	
Calmodulin Binding	Niet beschikbaar.
Buffer	
Calmodulin Elution Buffer	Niet beschikbaar.

pH :

β-Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.
Lysis Buffer	8
0.5 M EDTA	8
Streptavidin Resin	7.5
Streptavidin Binding	8
Buffer	
Streptavidin Elution	8
Buffer	
Streptavidin Supernatant	Niet beschikbaar.
Supplement	
MS-Grade Calmodulin	7.5
Resin	
Calmodulin Binding	8
Buffer	
Calmodulin Elution Buffer	8

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Viscositeit	:	β-Mercaptoethanol	Dynamisch: 3.43 mPa·s
		Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
		0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Resin	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Niet beschikbaar.
		MS-Grade Calmodulin Resin	Niet beschikbaar.
		Calmodulin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
		Calmodulin Elution Buffer	Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid	:	Media	Resultaat
		β-Mercaptoethanol	
		water	Oplosbaar
		Lysis Buffer	
		water	Oplosbaar
		0.5 M EDTA	
		water	Oplosbaar
		Streptavidin Resin	
		water	Oplosbaar
		Streptavidin Binding Buffer	
		water	Oplosbaar
		Streptavidin Elution Buffer	
		water	Oplosbaar
		Streptavidin Supernatant Supplement	
		water	Oplosbaar
		MS-Grade Calmodulin Resin	
		water	Oplosbaar
		Calmodulin Binding Buffer	
		water	Oplosbaar
		Calmodulin Elution Buffer	
		water	Oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	β-Mercaptoethanol	-0.056
		Lysis Buffer	Niet van toepassing.
		0.5 M EDTA	Niet van toepassing.
		Streptavidin Resin	Niet van toepassing.
		Streptavidin Binding Buffer	Niet van toepassing.
		Streptavidin Elution Buffer	Niet van toepassing.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Niet van toepassing.
		MS-Grade Calmodulin Resin	Niet van toepassing.
		Calmodulin Binding Buffer	Niet van toepassing.
		Calmodulin Elution Buffer	Niet van toepassing.

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Dampspanning	:	 -Mercaptoethanol	0.13 kPa (0.98 mm Hg)
		Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
		0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Resin	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Niet beschikbaar.
		MS-Grade Calmodulin Resin	Niet beschikbaar.
		Calmodulin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
		Calmodulin Elution Buffer	Niet beschikbaar.

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
 Lysis Buffer						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
0.5 M EDTA						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
Edetinezuur	0	0				
Streptavidin Resin						
Ethanol	42.95	5.7				
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
Streptavidin Binding Buffer						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
Streptavidin Elution Buffer						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
Streptavidin Supernatant Supplement						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
Magnesiumdi (acetaat)	0	0				
MS-Grade Calmodulin Resin						
Ethanol	42.95	5.7				

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

water	23.8	3.2		92.258	12.3	
Calmodulin Binding Buffer						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
Calmodulin Elution Buffer						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	

Verdampingssnelheid	: β -Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.
	Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
	0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Resin	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Niet beschikbaar.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Niet beschikbaar.
	Calmodulin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	Calmodulin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: β -Mercaptoethanol	1.1
	Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
	0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Resin	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Niet beschikbaar.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Niet beschikbaar.
	Calmodulin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	Calmodulin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	: β -Mercaptoethanol	2.7 [Lucht = 1]
	Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
	0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Resin	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Niet beschikbaar.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Niet beschikbaar.
	Calmodulin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	Calmodulin Elution Buffer	Niet beschikbaar.

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Ontploffingseigenschappen	:	β-Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.
		Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
		0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Resin	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Niet beschikbaar.
		MS-Grade Calmodulin Resin	Niet beschikbaar.
		Calmodulin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
		Calmodulin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	:	β-Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.
		Lysis Buffer	Niet beschikbaar.
		0.5 M EDTA	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Resin	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Elution Buffer	Niet beschikbaar.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Niet beschikbaar.
		MS-Grade Calmodulin Resin	Niet beschikbaar.
		Calmodulin Binding Buffer	Niet beschikbaar.
		Calmodulin Elution Buffer	Niet beschikbaar.

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte	:	β-Mercaptoethanol	Niet van toepassing.
		Lysis Buffer	Niet van toepassing.
		0.5 M EDTA	Niet van toepassing.
		Streptavidin Resin	Niet van toepassing.
		Streptavidin Binding Buffer	Niet van toepassing.
		Streptavidin Elution Buffer	Niet van toepassing.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Niet van toepassing.
		MS-Grade Calmodulin Resin	Niet van toepassing.
		Calmodulin Binding Buffer	Niet van toepassing.
		Calmodulin Elution Buffer	Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	:	β-Mercaptoethanol	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		Lysis Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
		0.5 M EDTA	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Streptavidin Resin	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
Streptavidin Binding Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
Streptavidin Elution Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
Streptavidin Supernatant Supplement	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
MS-Grade Calmodulin Resin	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
Calmodulin Binding Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
Calmodulin Elution Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit	: β -Mercaptoethanol	Het product is stabiel.
	Lysis Buffer	Het product is stabiel.
	0.5 M EDTA	Het product is stabiel.
	Streptavidin Resin	Het product is stabiel.
	Streptavidin Binding Buffer	Het product is stabiel.
	Streptavidin Elution Buffer	Het product is stabiel.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Het product is stabiel.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Het product is stabiel.
	Calmodulin Binding Buffer	Het product is stabiel.
	Calmodulin Elution Buffer	Het product is stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: β -Mercaptoethanol	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Lysis Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	0.5 M EDTA	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Streptavidin Resin	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Streptavidin Binding Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Streptavidin Elution Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Calmodulin Binding Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	Calmodulin Elution Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.4 Te vermijden omstandigheden	: β -Mercaptoethanol	Geen specifieke gegevens.
	Lysis Buffer	Geen specifieke gegevens.
	0.5 M EDTA	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Resin	Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen.
	Streptavidin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Geen specifieke gegevens.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen.
	Calmodulin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Calmodulin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: β -Mercaptoethanol	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	Lysis Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	0.5 M EDTA	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	Streptavidin Resin	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
	Streptavidin Binding Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	Streptavidin Elution Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
	Calmodulin Binding Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
	Calmodulin Elution Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: β -Mercaptoethanol	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Lysis Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	0.5 M EDTA	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Streptavidin Resin	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Streptavidin Binding Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Streptavidin Elution Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Calmodulin Binding Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
	Calmodulin Elution Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
 -Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	LD50 Oraal	Rat	244 mg/kg	-
Lysis Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	LD50 Oraal	Rat	1800 mg/kg	-
Streptavidin Resin ethanol	LC50 Inademing Damp LD50 Oraal	Rat Rat	124700 mg/m³ 7 g/kg	4 uren -
Streptavidin Binding Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	LD50 Oraal	Rat	1800 mg/kg	-
Streptavidin Elution Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	LD50 Oraal	Rat	1800 mg/kg	-
Streptavidin Supernatant Supplement calciumchloride Imidazool	LD50 Oraal LD50 Oraal	Rat Rat	1 g/kg 220 mg/kg	- -
MS-Grade Calmodulin Resin ethanol	LC50 Inademing Damp LD50 Oraal	Rat Rat	124700 mg/m³ 7 g/kg	4 uren -
Calmodulin Binding Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	LD50 Oraal	Rat	1800 mg/kg	-
Calmodulin Elution Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	LD50 Oraal	Rat	1800 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
 -Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	244	200	N/A	3	N/A
Lysis Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	1800	N/A	N/A	N/A	N/A
Streptavidin Resin ethanol	7000	N/A	N/A	124.7	N/A

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Streptavidin Binding Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	1800	N/A	N/A	N/A	N/A
Streptavidin Elution Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	1800	N/A	N/A	N/A	N/A
Streptavidin Supernatant Supplement Imidazool	500	N/A	N/A	N/A	N/A
MS-Grade Calmodulin Resin ethanol	7000	N/A	N/A	124.7	N/A
Calmodulin Binding Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	1800	N/A	N/A	N/A	N/A
Calmodulin Elution Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	1800	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	2 mg	-
Lysis Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 uL	-
Streptavidin Resin ethanol	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 mg	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	0.066666667 minuten 100 mg	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	100 uL	-
Streptavidin Binding Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 uL	-
Streptavidin Elution Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 uL	-
Streptavidin Supernatant Supplement Imidazool	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	168 uren 105 mg	-
MS-Grade Calmodulin Resin ethanol	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 mg	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	0.066666667 minuten 100 mg	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	100 uL	-
Calmodulin Binding Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 uL	-

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Calmodulin Elution Buffer

Polyoxyethyleen
octylfenylether

Huid - Licht irriterend

Konijn

-

24 uren 500
uL

-

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
 -Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	Categorie 2	oraal	hart, lever

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	-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	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen. Niet beschikbaar. Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen. Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen. Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
---	--	--

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	-Mercaptoethanol Lysis Buffer 0.5 M EDTA Streptavidin Resin Streptavidin Binding Buffer Streptavidin Elution Buffer Streptavidin Supernatant Supplement MS-Grade Calmodulin Resin Calmodulin Binding	Giftig bij inademing. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
------------------	--	--

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Inslikken	Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Calmodulin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: β -Mercaptoethanol	Giftig bij inslikken.
	Lysis Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	0.5 M EDTA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	Calmodulin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Calmodulin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: β -Mercaptoethanol	Dodelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	Lysis Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	0.5 M EDTA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Oogcontact	Calmodulin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Calmodulin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: β -Mercaptoethanol	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	Lysis Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	0.5 M EDTA	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	Streptavidin Resin	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	Streptavidin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	Calmodulin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Calmodulin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Inademing	: β -Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetaal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	Lysis Buffer	Geen specifieke gegevens.
	0.5 M EDTA	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Resin	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Supernatant	Geen specifieke gegevens.

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin Resin	Geen specifieke gegevens.
	Calmodulin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Calmodulin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	:  -Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	Lysis Buffer	Geen specifieke gegevens.
	0.5 M EDTA	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Resin	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Geen specifieke gegevens.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Geen specifieke gegevens.
	Calmodulin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Calmodulin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	:  -Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen gereduceerd foetal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
	Lysis Buffer	Geen specifieke gegevens.
	0.5 M EDTA	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Resin	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Geen specifieke gegevens.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Geen specifieke gegevens.
	Calmodulin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Calmodulin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
Oogcontact	:  -Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
	Lysis Buffer	Geen specifieke gegevens.
	0.5 M EDTA	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
	Streptavidin Resin	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
	Streptavidin Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Streptavidin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Buffer	
Streptavidin Supernatant	Geen specifieke gegevens.
Supplement	
MS-Grade Calmodulin	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
Resin	pijn of irritatie tranenvloed roodheid
Calmodulin Binding	Geen specifieke gegevens.
Buffer	
Calmodulin Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Algemeen	: β -Mercaptoethanol	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeslikt. Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
	Lysis Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	0.5 M EDTA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Supernatant	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Resin	
	Calmodulin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Calmodulin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid	: β -Mercaptoethanol	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Lysis Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	0.5 M EDTA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Supernatant	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Resin	
	Calmodulin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Calmodulin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mutageniciteit	: β-Mercaptoethanol	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Lysis Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	0.5 M EDTA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Calmodulin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Calmodulin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: β-Mercaptoethanol	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
	Lysis Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	0.5 M EDTA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Calmodulin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Calmodulin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Giftigheid voor de voortplanting	: β-Mercaptoethanol	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
	Lysis Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	0.5 M EDTA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Calmodulin Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Calmodulin Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Lysis Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	Acuut LC50 5.85 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia rigaudi - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 11.2 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 4500 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
0.5 M EDTA edetinezuur	Acuut EC50 113000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 41000 µg/l Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren
Streptavidin Resin ethanol	Acuut EC50 3306 mg/l Zeewater	Algen - Ulva pertusa	96 uren
	Acuut EC50 1074 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cypris subglobosa	48 uren
	Acuut LC50 5680 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna -	48 uren

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Streptavidin Binding Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	Acuut LC50 11000000 µg/l Zeewater Chronisch NOEC 4.995 mg/l Zeewater Chronisch NOEC 100 µl/L Zoetwater	Nieuw geboren organisme Vis - Alburnus alburnus Algen - Ulva pertusa Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	96 uren 96 uren 21 dagen
	Acuut LC50 5.85 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia rigaudi - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 11.2 mg/l Zoetwater Acuut LC50 4500 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme Vis - Pimephales promelas	48 uren 96 uren
Streptavidin Elution Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	Acuut LC50 5.85 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia rigaudi - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 11.2 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 4500 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
Streptavidin Supernatant Supplement calciumchloride	Acuut EC50 3130000 µg/l Zoetwater Acuut EC50 52000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 270 mg/l Zeewater	Algen - Navicula seminulum Daphnia - Daphnia magna Crustaceeën - Americamysis bahia	96 uren 48 uren 48 uren
	Acuut LC50 2110 mg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
	Acuut EC50 3306 mg/l Zeewater Acuut EC50 1074 mg/l Zoetwater	Algen - Ulva pertusa Crustaceeën - Cypris subglobosa	96 uren 48 uren
	Acuut LC50 5680 mg/l Zoetwater Acuut LC50 11000000 µg/l Zeewater Chronisch NOEC 4.995 mg/l Zeewater Chronisch NOEC 100 µl/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme Vis - Alburnus alburnus Algen - Ulva pertusa Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren 96 uren 96 uren 21 dagen
Calmodulin Binding Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	Acuut LC50 5.85 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia rigaudi - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 11.2 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 4500 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
Calmodulin Elution Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	Acuut LC50 5.85 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia rigaudi - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 11.2 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 4500 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	69 % - Niet goed - 60 dagen	20 mg/l	-
Streptavidin Supernatant Supplement Imidazool	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	90 tot 100 % - Gemakkelijk - 18 dagen	-	-

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	-	-	Niet goed
Lysis Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	-	-	Gemakkelijk
0.5 M EDTA edetinezuur	-	-	Niet goed
Streptavidin Resin ethanol	-	-	Gemakkelijk
Streptavidin Binding Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	-	-	Gemakkelijk
Streptavidin Elution Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	-	-	Gemakkelijk
Streptavidin Supernatant Supplement calciumchloride Imidazool	- -	- -	Gemakkelijk Gemakkelijk
MS-Grade Calmodulin Resin ethanol	-	-	Gemakkelijk
Calmodulin Binding Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	-	-	Gemakkelijk
Calmodulin Elution Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	-	-	Gemakkelijk

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	-0.056	-	laag
Lysis Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	4.86	-	hoog
0.5 M EDTA edetinezuur	-3.86	1.8	laag
Streptavidin Resin ethanol	-0.35	0.5	laag
Streptavidin Binding Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	4.86	-	hoog
Streptavidin Elution Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	4.86	-	hoog
Streptavidin Supernatant Supplement calciumchloride Imidazool	<3 -0.02	- -	laag laag
MS-Grade Calmodulin Resin ethanol	-0.35	0.5	laag
Calmodulin Binding Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	4.86	-	hoog
Calmodulin Elution Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	4.86	-	hoog

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
β-Mercaptoethanol β-Mercaptoethanol	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Lysis Buffer	Bevat een of meer stoffen die worden geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben.
Streptavidin Binding Buffer	Bevat een of meer stoffen die worden geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben.
Streptavidin Elution Buffer	Bevat een of meer stoffen die worden geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben.
Calmodulin Binding Buffer	Bevat een of meer stoffen die worden geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben.
Calmodulin Elution Buffer	Bevat een of meer stoffen die worden geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Gooi materialen en residuen weg onder gecontroleerde omstandigheden. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vernalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CHEMISCHE REAGENTIASSET	CHEMICAL KIT	Chemical kit

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.3 Transportgevaarenklasse (n)	9  	9  	9 
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja. De kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen is niet vereist.

Aanvullende informatie

Opmerkingen: De-minimis-hoeveelheden

Bijzondere bepalingen

ADR: 144

IATA: A58

IMDG: 144

ADR/RID

: De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

Gevaaridentificatienummer 90

Beperkte Hoeveelheid See SP 251

Bijzondere bepalingen 251, 340, 671

Tunnelcode (E)

IMDG

: De markering voor een stof die vervuילend is voor zee en zeeleven is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

Noodschema's F-A, _S-P_

Bijzondere bepalingen 251, 340

IATA

: De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften.

Beperking hoeveelheid Passagiers- en vrachtvliegtuig: 10 kg. Verpakkingsinstructies: 960. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 10 kg. Verpakkingsinstructies: 960. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 1 kg. Verpakkingsinstructies: Y960.

Bijzondere bepalingen A44, A163

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

: **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

: Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 15: Regelgeving

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
Lysis Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	Hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu	In lijst opgenomen	42	7/3/2017
Streptavidin Binding Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	Hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu	In lijst opgenomen	42	7/3/2017
Streptavidin Elution Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	Hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu	In lijst opgenomen	42	7/3/2017
Calmodulin Binding Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	Hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu	In lijst opgenomen	42	7/3/2017
Calmodulin Elution Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	Hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu	In lijst opgenomen	42	7/3/2017

Zeer zorgwekkende stoffen

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
Lysis Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	Hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu	Aanbevolen	ED/169/2012	7/3/2017
Streptavidin Binding Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	Hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu	Aanbevolen	ED/169/2012	7/3/2017
Streptavidin Elution Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	Hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu	Aanbevolen	ED/169/2012	7/3/2017
Calmodulin Binding Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	Hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu	Aanbevolen	ED/169/2012	7/3/2017
Calmodulin Elution Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	Hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu	Aanbevolen	ED/169/2012	7/3/2017

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Niet vermeld.

RUBRIEK 15: Regelgeving

Overige EU-regelgeving

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : In lijst opgenomen

Niet vermeld.

Niet vermeld.

Niet vermeld.

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Categorie
β-Mercaptoethanol H2 E1
Streptavidin Resin P5c
MS-Grade Calmodulin Resin P5c

Product- / ingrediëntennaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
Streptavidin Resin ethanol	Carcinogene stoffen (Nederland) Reproductietoxische stoffen (Nederland)	ethanol; ethylalcohol ethanol; ethylalcohol	Carc. Repro. fertility category 1A, Dev. breast feeding (X), Dev. development category 1A	-
Streptavidin Supernatant Supplement Imidazool	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	imidazool	Dev. development category 1B	-
MS-Grade Calmodulin				

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 15: Regelgeving

Resin ethanol	Carcinogene stoffen (Nederland) Reproductietoxische stoffen (Nederland)	ethanol; ethylalcohol ethanol; ethylalcohol	Carc. Repro. fertility category 1A, Dev. breast feeding (X), Dev. development category 1A	-
------------------	--	--	---	---

Emissiebeleid water (ABM) : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent: voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

Inventaris

- Australië** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Canada** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- China** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Euraziatische Economische Unie** : **Inventaris Russische Federatie**: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Japan** : **Japanse inventaris (CSCL)**: Niet bepaald.
Japanse inventaris (ISHL): Niet bepaald.
- Nieuw-Zeeland** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Filipijnen** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Republiek Korea** : Niet bepaald.
- Taiwan** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Thailand** : Niet bepaald.
- Turkije** : Niet bepaald.
- Verenigde Staten** : Alle componenten zijn actief of vrijgesteld.
- Vietnam** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist
Chemischeveiligheidsbeoordeling kunnen zijn.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen

- : ATE = Acut toxiciteitschatting
- CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
- DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
- DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
- EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
- N/A = Niet beschikbaar
- PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
- PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
- RRN = REACH registratie nummer
- zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Classificatie	Rechtvaardiging
β-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 (hart, lever) (oraal) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	Op basis van testgegevens Op basis van testgegevens Op basis van testgegevens Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige
0.5 M EDTA Eye Irrit. 2, H319	Calculatiemethode
Streptavidin Resin Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	Op basis van testgegevens Calculatiemethode
MS-Grade Calmodulin Resin Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	Op basis van testgegevens Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

β-Mercaptoethanol H301 H310 H315 H317 H318 H331 H361f H373 H400 H411	Giftig bij inslikken. Dodelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Giftig bij inademing. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Lysis Buffer H302 H315 H318 H400 H410	Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 16: Overige informatie

0.5 M EDTA H319 Streptavidin Resin H225 H226 H319 Streptavidin Binding Buffer H302 H315 H318 H400 H410 Streptavidin Elution Buffer H302 H315 H318 H400 H410 Streptavidin Supernatant Supplement H302 H314 H319 H360D MS-Grade Calmodulin Resin H225 H226 H319 Calmodulin Binding Buffer H302 H315 H318 H400 H410 Calmodulin Elution Buffer H302 H315 H318 H400 H410	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Licht ontvlambare vloeistof en damp. Ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan het ongeboren kind schaden. Licht ontvlambare vloeistof en damp. Ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
---	--

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

 -Mercaptoethanol Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 Eye Dam. 1 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 2 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A
---	---

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 16: Overige informatie

STOT RE 2	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2
Lysis Buffer Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
0.5 M EDTA Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Streptavidin Resin Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
Streptavidin Binding Buffer Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Streptavidin Elution Buffer Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Streptavidin Supernatant Supplement Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Repr. 1B Skin Corr. 1C	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1C
MS-Grade Calmodulin Resin Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
Calmodulin Binding Buffer Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Calmodulin Elution Buffer Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN -

InterPlay TAP Purification Kit, Part Number 240107

RUBRIEK 16: Overige informatie

Eye Dam. 1
Skin Irrit. 2

Categorie 1
ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2

Datum van uitgave/ : 21/11/2022

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 21/12/2021

Versie : 9

Kennisgeving aan de lezer

Disclaimer: De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.