

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



SureSelect Target Enrichment-Box 1 - 480 Reactions, Part Number 5190-4395

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	:	SureSelect Target Enrichment-Box 1 - 480 Reactions, Part Number 5190-4395		
Onderdeelnr. (chemische set)	:	5190-4395		
Onderdeelnr.	:	<input checked="" type="checkbox"/>	SureSelect Hyb 1	5190-4412
			SureSelect Hyb 2	5190-4397
			SureSelect Hyb 4	5190-4414
			SureSelect Binding Buffer	5190-4415
			SureSelect Wash Buffer 1	5190-4416
			SureSelect Wash Buffer	5190-4417
			SureSelect Elution Buffer	5190-4418
			SureSelect Neutralization Buffer	5190-4419

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

Aanbevolen gebruik	:	<input checked="" type="checkbox"/>	Analytische middel.	
		<input checked="" type="checkbox"/>	SureSelect Hyb 1	12 ml
			SureSelect Hyb 2	1.25 ml
			SureSelect Hyb 4	6.25 ml
			SureSelect Binding Buffer	400 ml
			SureSelect Wash Buffer 1	240 ml
			SureSelect Wash Buffer	720 ml
			SureSelect Elution Buffer	29 ml
			SureSelect Neutralization Buffer	29 ml
Afgeraden gebruik	:		Geen bekend.	

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Productomschrijving	:	SureSelect Hyb 1	Mengsel
		SureSelect Hyb 2	Mengsel
		SureSelect Hyb 4	Mengsel
		SureSelect Binding	Mengsel
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Mengsel
		SureSelect Wash Buffer	Mengsel
		SureSelect Elution Buffer	Mengsel
		SureSelect	Mengsel
		Neutralization Buffer	

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

SureSelect Hyb 2
H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE Categorie 2

SureSelect Elution Buffer
H290 BIJTEND VOOR METALEN Categorie 1

SureSelect Hyb 1	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
SureSelect Hyb 2	Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
SureSelect Hyb 4	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
SureSelect Binding Buffer	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
SureSelect Wash Buffer 1	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
SureSelect Wash Buffer	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
SureSelect Elution Buffer	Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.
SureSelect Neutralization Buffer	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.



Ingrediënten met onbekende toxiciteit	:	SureSelect Hyb 1	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 10 - 30%
		SureSelect Hyb 4	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit: 1 - 10%
		SureSelect Binding Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%
		SureSelect Neutralization Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 10 - 30%
		Buffer	

Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit : SureSelect Hyb 4 Bevat 1% bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is

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	:	SureSelect Hyb 2	
		SureSelect Elution Buffer	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Signaalwoord	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	Geen signaalwoord. Waarschuwing Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Waarschuwing Geen signaalwoord.
Gevarenaanduidingen	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. 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. H290 - Kan bijtend zijn voor metalen. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<u>Voorzorgsmaatregelen</u>		
Preventie	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	Niet van toepassing. P280 - Draag oog- of gelaatsbescherming. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. P234 - Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Niet van toepassing.
Reactie	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	Niet van toepassing. 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. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. P390 - Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. Niet van toepassing.
Opslag	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

		Neutralization Buffer	
Verwijdering	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Gevaarlijke bestanddelen	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Aanvullende etiketonderdelen	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. 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	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Speciale verpakkingseisen			
Voelbare gevaarsaanduiding	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
2.3 Andere gevaren			
Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB. Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB. Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB. Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB. Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

SureSelect Target Enrichment-Box 1 - 480 Reactions, Part Number 5190-4395

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

	SureSelect Wash Buffer	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	SureSelect Elution Buffer	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	SureSelect Neutralization Buffer	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	SureSelect Hyb 1	Geen bekend.
	SureSelect Hyb 2	Geen bekend.
	SureSelect Hyb 4	Geen bekend.
	SureSelect Binding Buffer	Geen bekend.
	SureSelect Wash Buffer 1	Geen bekend.
	SureSelect Wash Buffer	Geen bekend.
	SureSelect Elution Buffer	Geen bekend.
	SureSelect Neutralization Buffer	Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen	SureSelect Hyb 1	Mengsel
	SureSelect Hyb 2	Mengsel
	SureSelect Hyb 4	Mengsel
	SureSelect Binding Buffer	Mengsel
	SureSelect Wash Buffer 1	Mengsel
	SureSelect Wash Buffer	Mengsel
	SureSelect Elution Buffer	Mengsel
	SureSelect Neutralization Buffer	Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
SureSelect Hyb 2 edetinezuur	EC: 200-449-4 CAS-nummer: 60-00-4 Index: 607-429-00-8	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
SureSelect Hyb 4 Natriumdodecylsulfaat	CAS-nummer: 8012-56-4	≤3	Acute Tox. 4, H302 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	ATE [Oraal] = 1288 mg/kg	[1]

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

SureSelect Hyb 2	[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
SureSelect Hyb 4	[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact	: SureSelect Hyb 1	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.
	SureSelect Hyb 2	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.
	SureSelect Hyb 4	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.
	SureSelect 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.
	SureSelect Wash Buffer 1	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.
	SureSelect Wash 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.
	SureSelect 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.
	SureSelect Neutralization 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.
Inademing	: SureSelect Hyb 1	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	SureSelect Hyb 2	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 overhemdboord, 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.
	SureSelect Hyb 4	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	SureSelect 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.
	SureSelect Wash Buffer 1	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	SureSelect Wash Buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	SureSelect Elution Buffer	medische hulp als zich symptomen voordoen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
	SureSelect Neutralization 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. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
Huidcontact	: SureSelect Hyb 1	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	SureSelect Hyb 2	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.
	SureSelect Hyb 4	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	SureSelect Binding Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	SureSelect Wash Buffer 1	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	SureSelect Wash Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	SureSelect Elution Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	SureSelect Neutralization Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Inslikken	: SureSelect Hyb 1	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.
	SureSelect Hyb 2	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 overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
	SureSelect Hyb 4	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.
	SureSelect Binding Buffer	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

		kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	SureSelect Wash Buffer 1	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.
	SureSelect Wash 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.
	SureSelect 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.
	SureSelect Neutralization 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.
Bescherming van eerste-hulpverleners	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	SureSelect Hyb 2	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.
	SureSelect Hyb 4	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	SureSelect Binding Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	SureSelect Wash Buffer 1	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	SureSelect Wash Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	SureSelect Elution Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	SureSelect Neutralization 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

Oogcontact	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Hyb 2	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	SureSelect Hyb 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Wash Buffer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Neutralization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inademing	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		SureSelect Hyb 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		SureSelect Hyb 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		SureSelect Binding	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		SureSelect Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		SureSelect Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		SureSelect	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Neutralization Buffer	
Huidcontact	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		SureSelect Hyb 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		SureSelect Hyb 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		SureSelect Binding	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		SureSelect Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		SureSelect Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		SureSelect	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Neutralization Buffer	
Inslikken	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		SureSelect Hyb 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		SureSelect Hyb 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		SureSelect Binding	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		SureSelect Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		SureSelect Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		SureSelect	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Neutralization Buffer	
<u>Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling</u>			
Oogcontact	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect Hyb 2	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
		SureSelect Hyb 4	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect Binding	Geen specifieke gegevens.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect	Geen specifieke gegevens.
		Neutralization Buffer	
Inademing	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect Hyb 2	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect Hyb 4	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect Binding	Geen specifieke gegevens.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect	Geen specifieke gegevens.
		Neutralization Buffer	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Huidcontact	:	☑ SureSelect Hyb 1	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect Hyb 2	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect Hyb 4	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect Binding	Geen specifieke gegevens.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect	Geen specifieke gegevens.
		Neutralization Buffer	
Inslikken	:	☑ SureSelect Hyb 1	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect Hyb 2	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect Hyb 4	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect Binding	Geen specifieke gegevens.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect	Geen specifieke gegevens.
		Neutralization Buffer	

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	:	☑ SureSelect Hyb 1	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		SureSelect Hyb 2	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
		SureSelect Hyb 4	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		SureSelect Binding	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		SureSelect Wash Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		SureSelect Elution Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		SureSelect	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
		Neutralization Buffer	
Specifieke behandelingen	:	☑ SureSelect Hyb 1	Geen specifieke behandeling.
		SureSelect Hyb 2	Geen specifieke behandeling.
		SureSelect Hyb 4	Geen specifieke behandeling.
		SureSelect Binding	Geen specifieke behandeling.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Geen specifieke behandeling.
		SureSelect Wash Buffer	Geen specifieke behandeling.
		SureSelect Elution Buffer	Geen specifieke behandeling.
		SureSelect	Geen specifieke behandeling.
		Neutralization Buffer	

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	☑ SureSelect Hyb 1	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
		SureSelect Hyb 2	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
		SureSelect Hyb 4	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
		SureSelect Binding Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
		SureSelect Wash Buffer 1	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
		SureSelect Wash Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
		SureSelect Elution Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
		SureSelect Neutralization Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
	Ongeschikte blusmiddelen	:	☑ SureSelect Hyb 1	Geen bekend.
			SureSelect Hyb 2	Geen bekend.
		SureSelect Hyb 4	Geen bekend.	
		SureSelect Binding Buffer	Geen bekend.	
		SureSelect Wash Buffer 1	Geen bekend.	
		SureSelect Wash Buffer	Geen bekend.	
		SureSelect Elution Buffer	Geen bekend.	
		SureSelect Neutralization Buffer	Geen bekend.	

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

Risico's van de stof of het mengsel	:	☑ SureSelect Hyb 1	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		SureSelect Hyb 2	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		SureSelect Hyb 4	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		SureSelect Binding Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		SureSelect Wash Buffer 1	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		SureSelect Wash Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		SureSelect Elution Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		SureSelect Neutralization Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	:	☑ SureSelect Hyb 1	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: fosforoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
		SureSelect Hyb 2	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden
		SureSelect Hyb 4	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden metaaloxide(n)
		SureSelect Binding Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

	gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
SureSelect Wash Buffer 1	Geen specifieke gegevens.
SureSelect Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
SureSelect Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
SureSelect Neutralization Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen

5.3 Advies voor brandweertaken

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders

: SureSelect Hyb 1	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.
SureSelect Hyb 2	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.
SureSelect Hyb 4	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.
SureSelect 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.
SureSelect Wash Buffer 1	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.
SureSelect Wash 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.
SureSelect 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.
SureSelect Neutralization 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 brandweertaken

: SureSelect Hyb 1	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweertaken (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
SureSelect Hyb 2	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

SureSelect Hyb 4	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. 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.
SureSelect Binding 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.
SureSelect Wash Buffer 1	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.
SureSelect Wash 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.
SureSelect Elution 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.
SureSelect Neutralization 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.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten : SureSelect Hyb 1

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.

SureSelect Hyb 2

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.

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

	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.
SureSelect Hyb 4	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.
SureSelect 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.
SureSelect Wash Buffer 1	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.
SureSelect Wash 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.
SureSelect 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.
SureSelect Neutralization 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	
: SureSelect Hyb 1	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".
SureSelect Hyb 2	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".
SureSelect Hyb 4	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".
SureSelect 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".

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

SureSelect Wash Buffer 1	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".
SureSelect Wash 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".
SureSelect 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".
SureSelect Neutralization 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".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

: SureSelect Hyb 1	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).
SureSelect Hyb 2	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).
SureSelect Hyb 4	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).
SureSelect 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).
SureSelect Wash Buffer 1	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).
SureSelect Wash 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).
SureSelect 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).
SureSelect Neutralization 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).

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode	: SureSelect Hyb 1	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen 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.
	SureSelect Hyb 2	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen 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.
	SureSelect Hyb 4	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen 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.
	SureSelect Binding Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen 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.
	SureSelect Wash Buffer 1	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen 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.
	SureSelect Wash Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen 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.
	SureSelect Elution Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	SureSelect Neutralization Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen 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.

SureSelect Target Enrichment-Box 1 - 480 Reactions, Part Number 5190-4395

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

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	: SureSelect Hyb 1	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	SureSelect Hyb 2	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.
	SureSelect Hyb 4	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	SureSelect Binding Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	SureSelect Wash Buffer 1	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	SureSelect Wash Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	SureSelect Elution Buffer	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. Gescheiden houden van zuren. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
	SureSelect Neutralization Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: SureSelect Hyb 1	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.
	SureSelect Hyb 2	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.
	SureSelect Hyb 4	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.
	SureSelect 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

	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.
SureSelect Wash Buffer 1	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.
SureSelect Wash 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.
SureSelect 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.
SureSelect Neutralization 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

: SureSelect Hyb 1

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 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.

SureSelect Hyb 2

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 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.

SureSelect Hyb 4

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

SureSelect Binding Buffer	<p>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.</p>
SureSelect Wash Buffer 1	<p>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.</p>
SureSelect Wash Buffer	<p>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.</p>
SureSelect Elution Buffer	<p>In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren. Gescheiden houden van zuren. Verwijderd houden van metalen. 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</p>
SureSelect Neutralization Buffer	<p>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</p>

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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 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.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen

☑ SureSelect Hyb 1	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
SureSelect Hyb 2	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
SureSelect Hyb 4	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
SureSelect Binding Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
SureSelect Wash Buffer 1	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
SureSelect Wash Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
SureSelect Elution Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
SureSelect Neutralization Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector

☑ SureSelect Hyb 1	Niet beschikbaar.
SureSelect Hyb 2	Niet beschikbaar.
SureSelect Hyb 4	Niet beschikbaar.
SureSelect Binding Buffer	Niet beschikbaar.
SureSelect Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.
SureSelect Wash Buffer	Niet beschikbaar.
SureSelect Elution Buffer	Niet beschikbaar.
SureSelect Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

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 methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
SureSelect Hyb 2 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

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

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. 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: veiligheidsbril met zijkapjes.

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.

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.

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	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Vloeistof.
		SureSelect Hyb 2	Vloeistof.
		SureSelect Hyb 4	Vloeistof.
		SureSelect Binding Buffer	Vloeistof.
		SureSelect Wash Buffer 1	Vloeistof.
		SureSelect Wash Buffer	Vloeistof.
		SureSelect Elution Buffer	Vloeistof.
		SureSelect Neutralization Buffer	Vloeistof.
Kleur	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Niet beschikbaar.
		SureSelect Hyb 2	Niet beschikbaar.
		SureSelect Hyb 4	Niet beschikbaar.
		SureSelect Binding Buffer	Niet beschikbaar.
		SureSelect Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.
		SureSelect Wash Buffer	Niet beschikbaar.
		SureSelect Elution Buffer	Niet beschikbaar.
		SureSelect Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.
Geur	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Niet beschikbaar.
		SureSelect Hyb 2	Niet beschikbaar.
		SureSelect Hyb 4	Niet beschikbaar.
		SureSelect Binding Buffer	Niet beschikbaar.
		SureSelect Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.
		SureSelect Wash Buffer	Niet beschikbaar.
		SureSelect Elution Buffer	Niet beschikbaar.
		SureSelect Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Niet beschikbaar.
		SureSelect Hyb 2	Niet beschikbaar.
		SureSelect Hyb 4	Niet beschikbaar.
		SureSelect Binding Buffer	Niet beschikbaar.
		SureSelect Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.
		SureSelect Wash Buffer	Niet beschikbaar.
		SureSelect Elution Buffer	Niet beschikbaar.
		SureSelect Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Niet beschikbaar.
		SureSelect Hyb 2	Niet beschikbaar.
		SureSelect Hyb 4	0°C
		SureSelect Binding Buffer	Niet beschikbaar.
		SureSelect Wash Buffer 1	0°C
		SureSelect Wash Buffer	0°C
		SureSelect Elution Buffer	0°C
		SureSelect Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.

SureSelect Target Enrichment-Box 1 - 480 Reactions, Part Number 5190-4395

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Beginkookpunt en kooktraject :

☑ SureSelect Hyb 1	Niet beschikbaar.
SureSelect Hyb 2	Niet beschikbaar.
SureSelect Hyb 4	100°C
SureSelect Binding	Niet beschikbaar.
Buffer	
SureSelect Wash Buffer 1	100°C
SureSelect Wash Buffer	100°C
SureSelect Elution Buffer	100°C
SureSelect	Niet beschikbaar.
Neutralization Buffer	

Ontvlambaarheid :

☑ SureSelect Hyb 1	Niet van toepassing.
SureSelect Hyb 2	Niet van toepassing.
SureSelect Hyb 4	Niet van toepassing.
SureSelect Binding	Niet van toepassing.
Buffer	
SureSelect Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
SureSelect Wash Buffer	Niet van toepassing.
SureSelect Elution Buffer	Niet van toepassing.
SureSelect	Niet van toepassing.
Neutralization Buffer	

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden :

☑ SureSelect Hyb 1	Niet beschikbaar.
SureSelect Hyb 2	Niet beschikbaar.
SureSelect Hyb 4	Niet beschikbaar.
SureSelect Binding	Niet beschikbaar.
Buffer	
SureSelect Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.
SureSelect Wash Buffer	Niet beschikbaar.
SureSelect Elution Buffer	Niet beschikbaar.
SureSelect	Niet beschikbaar.
Neutralization Buffer	

Vlampunt :

Naam bestanddeel	Gesloten kroes		Open kroes	
	°C	Methode	°C	Methode
☑ SureSelect Hyb 2				
Edetinezuur	>100	DIN 51758		

Zelfontbrandingstemperatuur :

Naam bestanddeel	°C	Methode
☑ SureSelect Hyb 2		
Edetinezuur	>400	VDI 2263

Ontledingstemperatuur :

☑ SureSelect Hyb 1	Niet beschikbaar.
SureSelect Hyb 2	Niet beschikbaar.
SureSelect Hyb 4	Niet beschikbaar.
SureSelect Binding	Niet beschikbaar.
Buffer	
SureSelect Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.
SureSelect Wash Buffer	Niet beschikbaar.
SureSelect Elution Buffer	Niet beschikbaar.
SureSelect	Niet beschikbaar.
Neutralization Buffer	

SureSelect Target Enrichment-Box 1 - 480 Reactions, Part Number 5190-4395

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

pH	: SureSelect Hyb 1	7.4
	SureSelect Hyb 2	8
	SureSelect Hyb 4	5.2 tot 6.2
	SureSelect Binding	7.1 tot 8.1
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	6.5 tot 7.5
	SureSelect Wash Buffer	6.8 tot 7.8
	SureSelect Elution Buffer	12.2 tot 13.4
	SureSelect	7.5
	Neutralization Buffer	

Viscositeit	: SureSelect Hyb 1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb 2	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb 4	Niet beschikbaar.
	SureSelect Binding	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect	Niet beschikbaar.
	Neutralization Buffer	

Oplosbaarheid	: Media	Resultaat
	SureSelect Hyb 1	
	water	Oplosbaar
	SureSelect Hyb 2	
	water	Oplosbaar
	SureSelect Hyb 4	
	water	Oplosbaar
	SureSelect Binding	
	Buffer	
	water	Oplosbaar
SureSelect Wash Buffer 1		
water	Oplosbaar	
SureSelect Wash Buffer		
water	Oplosbaar	
SureSelect Elution		
Buffer		
water	Oplosbaar	
SureSelect		
Neutralization Buffer		
water	Oplosbaar	

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: SureSelect Hyb 1	Niet van toepassing.
	SureSelect Hyb 2	Niet van toepassing.
	SureSelect Hyb 4	Niet van toepassing.
	SureSelect Binding	Niet van toepassing.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
	SureSelect Wash Buffer	Niet van toepassing.
	SureSelect Elution Buffer	Niet van toepassing.
	SureSelect	Niet van toepassing.
	Neutralization Buffer	

Dampspanning :

SureSelect Target Enrichment-Box 1 - 480 Reactions, Part Number 5190-4395

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
SureSelect Hyb 1						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
SureSelect Hyb 2						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
Edetinezuur	0	0				
SureSelect Hyb 4						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
SureSelect Binding Buffer						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
SureSelect Wash Buffer 1						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
SureSelect Wash Buffer						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
SureSelect Elution Buffer						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
SureSelect Neutralization Buffer						
water	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	0	0		0.000007501	0.000001	

Verdampingsnelheid :

- SureSelect Hyb 1 Niet beschikbaar.
- SureSelect Hyb 2 Niet beschikbaar.
- SureSelect Hyb 4 Niet beschikbaar.
- SureSelect Binding Buffer Niet beschikbaar.
- SureSelect Wash Buffer 1 Niet beschikbaar.
- SureSelect Wash Buffer Niet beschikbaar.
- SureSelect Elution Buffer Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	SureSelect	Niet beschikbaar.
	Neutralization Buffer	
Relatieve dichtheid	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb 2	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb 4	Niet beschikbaar.
	SureSelect Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb 2	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb 4	Niet beschikbaar.
	SureSelect Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb 2	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb 4	Niet beschikbaar.
	SureSelect Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb 2	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb 4	Niet beschikbaar.
	SureSelect Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.
Deeltjeskenmerken		
Mediaan van deeltjesgrootte	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Niet van toepassing.
	SureSelect Hyb 2	Niet van toepassing.
	SureSelect Hyb 4	Niet van toepassing.
	SureSelect Binding Buffer	Niet van toepassing.
	SureSelect Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
	SureSelect Wash Buffer	Niet van toepassing.
	SureSelect Elution Buffer	Niet van toepassing.
	SureSelect Neutralization Buffer	Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	:  SureSelect Hyb 1	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	SureSelect Hyb 2	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	SureSelect Hyb 4	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	SureSelect Binding Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	SureSelect Wash Buffer 1	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	SureSelect Wash Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	SureSelect Elution Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	SureSelect Neutralization Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	:  SureSelect Hyb 1	Het product is stabiel.
	SureSelect Hyb 2	Het product is stabiel.
	SureSelect Hyb 4	Het product is stabiel.
	SureSelect Binding Buffer	Het product is stabiel.
	SureSelect Wash Buffer 1	Het product is stabiel.
	SureSelect Wash Buffer	Het product is stabiel.
	SureSelect Elution Buffer	Het product is stabiel.
	SureSelect Neutralization Buffer	Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	:  SureSelect Hyb 1	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	SureSelect Hyb 2	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	SureSelect Hyb 4	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	SureSelect Binding Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	SureSelect Wash Buffer 1	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	SureSelect Wash Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	SureSelect Elution Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
	SureSelect Neutralization Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	:  SureSelect Hyb 1	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Hyb 2	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Hyb 4	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Wash Buffer 1	Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

SureSelect Wash Buffer Geen specifieke gegevens.
 SureSelect Elution Buffer Geen specifieke gegevens.
 SureSelect Geen specifieke gegevens.
 Neutralization Buffer

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

SureSelect Hyb 1 Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
 SureSelect Hyb 2 Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
 SureSelect Hyb 4 Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
 SureSelect Binding Buffer Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
 SureSelect Wash Buffer 1 Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
 SureSelect Wash Buffer Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
 SureSelect Elution Buffer Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:
 zuren
 metalen
 SureSelect Neutralization Buffer Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.

10.6 Gevaarlijke ontledingproducten

SureSelect Hyb 1 Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
 SureSelect Hyb 2 Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
 SureSelect Hyb 4 Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
 SureSelect Binding Buffer Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
 SureSelect Wash Buffer 1 Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
 SureSelect Wash Buffer Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
 SureSelect Elution Buffer Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
 SureSelect Neutralization Buffer Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

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)
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 4 SureSelect Hyb 4 Natriumdodecylsulfaat	128800.0 1288	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

Irritatie/corrosie

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb 2	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
	SureSelect Hyb 4	Niet beschikbaar.
	SureSelect Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect Elution Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.
	SureSelect Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Hyb 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Hyb 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Wash Buffer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Neutralization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslippen	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Hyb 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Hyb 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Wash Buffer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Neutralization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Hyb 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Hyb 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Wash Buffer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	SureSelect Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Neutralization Buffer	
Oogcontact	: SureSelect Hyb 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Hyb 2	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	SureSelect Hyb 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Wash Buffer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Neutralization Buffer	

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

Inademing	: SureSelect Hyb 1	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Hyb 2	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Hyb 4	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Wash Buffer 1	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect	Geen specifieke gegevens.
	Neutralization Buffer	
Inslikken	: SureSelect Hyb 1	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Hyb 2	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Hyb 4	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Wash Buffer 1	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect	Geen specifieke gegevens.
	Neutralization Buffer	
Huidcontact	: SureSelect Hyb 1	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Hyb 2	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Hyb 4	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Wash Buffer 1	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect	Geen specifieke gegevens.
	Neutralization Buffer	
Oogcontact	: SureSelect Hyb 1	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Hyb 2	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
	SureSelect Hyb 4	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Wash Buffer 1	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect	Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Neutralization Buffer

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	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	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. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	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. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	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. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Giftigheid voor de voortplanting	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	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. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

11.2.2 Overige informatie

SureSelect Hyb 1	Niet beschikbaar.
SureSelect Hyb 2	Niet beschikbaar.
SureSelect Hyb 4	Niet beschikbaar.
SureSelect Binding Buffer	Niet beschikbaar.
SureSelect Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.
SureSelect Wash Buffer	Niet beschikbaar.
SureSelect Elution Buffer	Niet beschikbaar.
SureSelect Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
SureSelect Hyb 2 edetinezuur	Acuut EC50 113000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 41000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme Vis - Lepomis macrochirus	48 uren 96 uren

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
SureSelect Hyb 2 edetinezuur	-	-	Niet goed

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
SureSelect Hyb 2 edetinezuur	-3.86	1.8	laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

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

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

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 : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 2008/98/EG

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 : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. 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	Niet gereguleerd.	<input checked="" type="checkbox"/> Niet gereguleerd.	<input checked="" type="checkbox"/> Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3 Transportgevaarklasse (n)	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	<input checked="" type="checkbox"/> Nee.	<input checked="" type="checkbox"/> Nee.

Aanvullende informatie

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

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

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.

Etiket	:	☒ SureSelect Hyb 1	Niet van toepassing.
		SureSelect Hyb 2	Niet van toepassing.
		SureSelect Hyb 4	Niet van toepassing.
		SureSelect Binding Buffer	Niet van toepassing.
		SureSelect Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
		SureSelect Wash Buffer	Niet van toepassing.
		SureSelect Elution Buffer	Niet van toepassing.
		SureSelect Neutralization Buffer	Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : ☒(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen. Saneringsinspanning: B

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 : Niet bepaald.

Canada : Niet bepaald.

China : Niet bepaald.

SureSelect Target Enrichment-Box 1 - 480 Reactions, Part Number 5190-4395

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

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
SureSelect Hyb 2 Eye Irrit. 2, H319	Calculatiemethode
SureSelect Elution Buffer Met. Corr. 1, H290	Beoordeling door deskundige

[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

SureSelect Hyb 2 H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
SureSelect Hyb 4 H302	Schadelijk bij inslikken.
SureSelect Elution Buffer H290	Kan bijtend zijn voor metalen.

[Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

SureSelect Target Enrichment-Box 1 - 480 Reactions, Part Number 5190-4395

RUBRIEK 16: Overige informatie

SureSelect Hyb 2 Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
SureSelect Hyb 4 Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
SureSelect Elution Buffer Met. Corr. 1	BIJTEND VOOR METALEN - Categorie 1

Datum van uitgave/ : 15/03/2023

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 28/11/2019

Versie : 6

[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.