

SureSelect XT Automated Hybridization Kit - 96 Reactions - Box 1, Part Number 5190-3731
RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming
1.1 Productidentificatie

Productnaam	: SureSelect XT Automated Hybridization Kit - 96 Reactions - Box 1, Part Number 5190-3731
Product- of artikel nummer (Kit)	: 5190-3731
Product- of artikel nummer	: SureSelect Hyb 1 5972-3701 SureSelect Hyb 2 5972-3702 SureSelect Hyb 4 5972-3703 SureSelect Binding Buffer 5972-3704 SureSelect Wash Buffer 1 5972-3705 SureSelect Wash Buffer 2 5972-3706 SureSelect Elution Buffer 5972-3707 SureSelect Neutralization Buffer 5972-3708

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

Aanbevolen gebruik	
Analytische middel.	
SureSelect Hyb 1	1 ml
SureSelect Hyb 2	0.04 ml
SureSelect Hyb 4	0.5 ml
SureSelect Binding Buffer	100 ml
SureSelect Wash Buffer 1	20 ml
SureSelect Wash Buffer 2	145 ml
SureSelect Elution Buffer	8 ml
SureSelect Neutralization Buffer	8 ml

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
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**

Productomschrijving	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Mengsel
		SureSelect Hyb 2	Mengsel
		SureSelect Hyb 4	Mengsel
		SureSelect Binding Buffer	Mengsel
		SureSelect Wash Buffer 1	Mengsel
		SureSelect Wash Buffer 2	Mengsel
		SureSelect Elution Buffer	Mengsel
		SureSelect Neutralization Buffer	Mengsel

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

SureSelect Hyb 1 H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
SureSelect Elution Buffer H314	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1
SureSelect Neutralization Buffer H315 H319	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

Ingrediënten met onbekende toxiciteit	:	<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 2	Niet van toepassing.
		SureSelect Elution Buffer	Niet van toepassing.
		SureSelect Neutralization Buffer	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende toxiciteit: 12%
Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit	:	<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 2	Niet van toepassing.
		SureSelect Elution Buffer	Niet van toepassing.
		SureSelect Neutralization Buffer	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 12%

Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG [Richtlijn gevaarlijke preparaten]

<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
SureSelect Hyb 2	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
SureSelect Hyb 4	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
SureSelect Binding Buffer	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
SureSelect Wash Buffer 1	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
SureSelect Wash Buffer 2	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
SureSelect Elution Buffer	Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
SureSelect Neutralization Buffer	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Classificatie	: SureSelect Hyb 1	Niet geclassificeerd.	
	SureSelect Hyb 2	Niet geclassificeerd.	
	SureSelect Hyb 4	Niet geclassificeerd.	
	SureSelect Binding Buffer	Niet geclassificeerd.	
	SureSelect Wash Buffer 1	Niet geclassificeerd.	
	SureSelect Wash Buffer 2	Niet geclassificeerd.	
	SureSelect Elution Buffer	C; R34	
	SureSelect Neutralization Buffer	Niet geclassificeerd.	
	Risico's voor de gezondheid	: 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 2		Niet van toepassing.	
SureSelect Elution Buffer		Veroorzaakt brandwonden.	
SureSelect Neutralization Buffer		Niet van toepassing.	

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen**Gevaarsymbolen**

Signaalwoord	: SureSelect Hyb 1	Waarschuwing
	SureSelect Hyb 2	Geen signaalwoord.
	SureSelect Hyb 4	Geen signaalwoord.
	SureSelect Binding Buffer	Geen signaalwoord.
	SureSelect Wash Buffer 1	Geen signaalwoord.
	SureSelect Wash Buffer 2	Geen signaalwoord.
	SureSelect Elution Buffer	Gevaar
	SureSelect Neutralization Buffer	Waarschuwing

Gevarenaanduidingen	: SureSelect Hyb 1	GHS07 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	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 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Elution Buffer	GHS05 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
	SureSelect Neutralization Buffer	GHS07 - Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevarenVoorzorgsmaatregelen

Preventie	: SureSelect Hyb 1	P280 - Draag oog- of gelaatsbescherming. P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
	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 2	Niet van toepassing.
	SureSelect Elution Buffer	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. Draag beschermende kleding.
	SureSelect Neutralization Buffer	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
Reactie	: SureSelect Hyb 1	P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
	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 2	Niet van toepassing.
	SureSelect Elution Buffer	P304 + P340 + P310 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts. P301 + P310 + P331 - NA INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts. GEEN braken opwekken. P303 + P361 + P353 + P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Spoel de huid af met water of neem een douche. Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts. P305 + P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts.
	SureSelect Neutralization Buffer	P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Opslag	: 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 2	Niet van toepassing.
	SureSelect Elution Buffer	P405 - Achter slot bewaren.
	SureSelect Neutralization Buffer	Niet van toepassing.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Verwijdering	:	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 2	Niet van toepassing.
		SureSelect Elution Buffer	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
		SureSelect Neutralization Buffer	Niet van toepassing.

Gevaarlijke bestanddelen : **SureSelect Hyb 1**
Natriumchloride

SureSelect Elution Buffer

Natriumhydroxide

SureSelect Neutralization Buffer

Trometamol

Aanvullende etiketonderdelen	:	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 2	Niet van toepassing.
		SureSelect Elution Buffer	Niet van toepassing.
		SureSelect Neutralization Buffer	Niet van toepassing.

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

Speciale verpakkingseisen

Voelbare gevaarsaanduiding	:	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 2	Niet van toepassing.
		SureSelect Elution Buffer	Niet van toepassing.
		SureSelect Neutralization Buffer	Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Geen bekend.
	SureSelect Hyb 2	Geen bekend.
	SureSelect Hyb 4	Geen bekend.
	SureSelect Binding	Geen bekend.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Geen bekend.
	SureSelect Wash Buffer 2	Geen bekend.
	SureSelect Elution Buffer	Veroorzaakt brandwonden aan het spijsverteringskanaal.
	SureSelect Neutralization Buffer	Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Mengsel
	SureSelect Hyb 2	Mengsel
	SureSelect Hyb 4	Mengsel
	SureSelect Binding Buffer	Mengsel
	SureSelect Wash Buffer 1	Mengsel
	SureSelect Wash Buffer 2	Mengsel
	SureSelect Elution Buffer	Mengsel
	SureSelect Neutralization Buffer	Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 Natriumchloride	EG: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
SureSelect Hyb 2 <small>Dinatriumdihydrogeenethyleendiaminetetraacetaat</small>	EG: 205-358-3 CAS-nummer: 139-33-3	≥10 - <25	Xn; R22	Acute Tox. 4, H302	[1]
SureSelect Hyb 4 Natriumdodecylsulfaat	EG: 205-788-1 CAS-nummer: 8012-56-4	≥1 - <3	Xn; R21/22 Xi; R36/37/38 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
SureSelect Binding Buffer Natriumchloride	EG: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	≥5 - <10	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
SureSelect Elution Buffer Natriumhydroxide	EG: 215-185-5 CAS-nummer: 1310-73-2	≥0.3 - <1	C; R35	Skin Corr. 1A, H314	[1]
SureSelect Neutralization Buffer Trometamol	EG: 201-064-4 CAS-nummer: 77-86-1	≥10 - <20	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[5] Een even zorgwekkende stof

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. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

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. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

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 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. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

SureSelect Elution Buffer

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

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. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

Inademing

: SureSelect Hyb 1

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

		medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
	SureSelect Hyb 2	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.
	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 2	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 Elution Buffer	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
	SureSelect Neutralization Buffer	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.
Huidcontact	: SureSelect Hyb 1	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 2	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

SureSelect Wash Buffer 1	medische hulp als zich symptomen voordoen. Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
SureSelect Wash Buffer 2	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
SureSelect Elution Buffer	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
SureSelect Neutralization Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
Inslikken	: SureSelect Hyb 1
SureSelect Hyb 2	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
SureSelect Hyb 4	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. 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. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. 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 1	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. 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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

SureSelect Wash Buffer 2	medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. 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	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. 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. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
SureSelect Neutralization Buffer	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

**Bescherming van eerste-
hulpverleners** : SureSelect Hyb 1

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 2

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

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
2

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

SureSelect Elution Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.
SureSelect Neutralization Buffer	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.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

Oogcontact	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
	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 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	SureSelect Elution Buffer	Veroorzaakt ernstig oogletsel.	
	SureSelect Neutralization Buffer	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
	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 2		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 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	SureSelect Elution Buffer	Veroorzaakt ernstige brandwonden.	
	SureSelect Neutralization Buffer	Veroorzaakt huidirritatie.	
	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 Buffer		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
SureSelect Wash Buffer 1		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
SureSelect Wash Buffer 2		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
SureSelect Elution Buffer		Corrosieve werking op het spijsverteringskanaal. Veroorzaakt brandwonden.	
SureSelect	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Neutralization Buffer

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	: SureSelect Hyb 1	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
	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 2	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Elution Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
	SureSelect Neutralization Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
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 2	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Neutralization Buffer	Geen specifieke gegevens.
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 2	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Elution Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
	SureSelect Neutralization Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
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 2	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Elution Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

SureSelect Neutralization Buffer	Geen specifieke gegevens.
-------------------------------------	---------------------------

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	:	<table border="0"> <tr> <td>☑ SureSelect Hyb 1</td> <td>Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.</td> </tr> <tr> <td>SureSelect Hyb 2</td> <td>Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.</td> </tr> <tr> <td>SureSelect Hyb 4</td> <td>Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.</td> </tr> <tr> <td>SureSelect Binding Buffer</td> <td>Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.</td> </tr> <tr> <td>SureSelect Wash Buffer 1</td> <td>Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.</td> </tr> <tr> <td>SureSelect Wash Buffer 2</td> <td>Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.</td> </tr> <tr> <td>SureSelect Elution Buffer</td> <td>Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.</td> </tr> <tr> <td>SureSelect Neutralization Buffer</td> <td>Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.</td> </tr> </table>	☑ 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 Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.	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 2	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 Neutralization Buffer	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 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 Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.																	
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 2	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 Neutralization Buffer	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.																	
Specifieke behandelingen	:	<table border="0"> <tr> <td>☑ SureSelect Hyb 1</td> <td>Geen specifieke behandeling.</td> </tr> <tr> <td>SureSelect Hyb 2</td> <td>Geen specifieke behandeling.</td> </tr> <tr> <td>SureSelect Hyb 4</td> <td>Geen specifieke behandeling.</td> </tr> <tr> <td>SureSelect Binding Buffer</td> <td>Geen specifieke behandeling.</td> </tr> <tr> <td>SureSelect Wash Buffer 1</td> <td>Geen specifieke behandeling.</td> </tr> <tr> <td>SureSelect Wash Buffer 2</td> <td>Geen specifieke behandeling.</td> </tr> <tr> <td>SureSelect Elution Buffer</td> <td>Geen specifieke behandeling.</td> </tr> <tr> <td>SureSelect Neutralization Buffer</td> <td>Geen specifieke behandeling.</td> </tr> </table>	☑ SureSelect Hyb 1	Geen specifieke behandeling.	SureSelect Hyb 2	Geen specifieke behandeling.	SureSelect Hyb 4	Geen specifieke behandeling.	SureSelect Binding Buffer	Geen specifieke behandeling.	SureSelect Wash Buffer 1	Geen specifieke behandeling.	SureSelect Wash Buffer 2	Geen specifieke behandeling.	SureSelect Elution Buffer	Geen specifieke behandeling.	SureSelect Neutralization Buffer	Geen specifieke behandeling.
☑ SureSelect Hyb 1	Geen specifieke behandeling.																	
SureSelect Hyb 2	Geen specifieke behandeling.																	
SureSelect Hyb 4	Geen specifieke behandeling.																	
SureSelect Binding Buffer	Geen specifieke behandeling.																	
SureSelect Wash Buffer 1	Geen specifieke behandeling.																	
SureSelect Wash Buffer 2	Geen specifieke behandeling.																	
SureSelect Elution Buffer	Geen specifieke behandeling.																	
SureSelect Neutralization Buffer	Geen specifieke behandeling.																	

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	:	<table border="0"> <tr> <td>☑ SureSelect Hyb 1</td> <td>Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.</td> </tr> <tr> <td>SureSelect Hyb 2</td> <td>Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.</td> </tr> <tr> <td>SureSelect Hyb 4</td> <td>Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.</td> </tr> <tr> <td>SureSelect Binding Buffer</td> <td>Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.</td> </tr> <tr> <td>SureSelect Wash Buffer 1</td> <td>Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.</td> </tr> <tr> <td>SureSelect Wash Buffer 2</td> <td>Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.</td> </tr> <tr> <td>SureSelect Elution Buffer</td> <td>Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.</td> </tr> <tr> <td>SureSelect Neutralization Buffer</td> <td>Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.</td> </tr> </table>	☑ 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 2	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.
☑ 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 2	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.																	

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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 2	Geen bekend.
		SureSelect Elution Buffer	Geen bekend.
		SureSelect	Geen bekend.
		Neutralization Buffer	

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 2	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 metaaloxide(n)
		SureSelect Hyb 4	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden metaaloxide(n)
		SureSelect Binding Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
		SureSelect Wash Buffer 1	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect Wash Buffer 2	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden
		Neutralization Buffer	

5.3 Advies voor brandweerlieden

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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 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 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 brandweerlieden	:	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 brandweerlieden (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 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 Hyb 4	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.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting 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 omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

SureSelect Hyb 2

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende 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 4

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

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

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 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. 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. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. 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. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. 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".
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 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 Elution Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie

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

	SureSelect Neutralization Buffer	ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten". 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 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 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).

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 opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
	SureSelect Hyb 2	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af

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

SureSelect Hyb 4	laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
SureSelect Binding Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. 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 opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
SureSelect Wash Buffer 2	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
SureSelect Elution Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. 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. 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 opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

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). 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 2
Trek van toepassing zijnde persoonlijke

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

SureSelect Hyb 4	beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). 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 2	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
SureSelect Elution Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. 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.
SureSelect Neutralization 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. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
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 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.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

SureSelect Wash Buffer 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 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 : SureSelect Hyb 1

SureSelect Hyb 2	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
SureSelect Hyb 4	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
SureSelect Binding Buffer	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

SureSelect Wash Buffer 1	opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. 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.
SureSelect Wash Buffer 2	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. 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.
SureSelect Elution Buffer	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Gescheiden houden van zuren. 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.
SureSelect Neutralization Buffer	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. 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.

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 2	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
SureSelect Elution Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
SureSelect Neutralization Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Oplossingen specifiek voor de industriële sector	:	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 2	Niet van toepassing.
		SureSelect Elution Buffer	Niet van toepassing.
		SureSelect	Niet van toepassing.
		Neutralization Buffer	

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Beroepsmatige blootstellingslimieten**

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. 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

Geen DNEL's beschikbaar.

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden 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: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatmasker noodzakelijk zijn.

Bescherming van de huid

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.
- 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** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.
- 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

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : SureSelect Hyb 1 Vloeistof.
 SureSelect Hyb 2 Vloeistof.
 SureSelect Hyb 4 Vloeistof.
 SureSelect Binding Vloeistof.
 Buffer
 SureSelect Wash Vloeistof.
 Buffer 1
 SureSelect Wash Vloeistof.
 Buffer 2
 SureSelect Elution Vloeistof.
 Buffer
 SureSelect Vloeistof.
 Neutralization Buffer
- Kleur** : SureSelect Hyb 1 Niet beschikbaar.
 SureSelect Hyb 2 Niet beschikbaar.
 SureSelect Hyb 4 Niet beschikbaar.
 SureSelect Binding Niet beschikbaar.
 Buffer
 SureSelect Wash Niet beschikbaar.
 Buffer 1
 SureSelect Wash Niet beschikbaar.
 Buffer 2
 SureSelect Elution Niet beschikbaar.
 Buffer
 SureSelect Niet beschikbaar.
 Neutralization Buffer

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Geur	: 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 2	Niet beschikbaar.	
	SureSelect Elution Buffer	Niet beschikbaar.	
	SureSelect Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.	
	Geurdrempelwaarde	: 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 2		Niet beschikbaar.	
SureSelect Elution Buffer		Niet beschikbaar.	
SureSelect Neutralization Buffer		Niet beschikbaar.	
pH		: SureSelect Hyb 1	7.4
		SureSelect Hyb 2	8
		SureSelect Hyb 4	5.2 tot 6.2
		SureSelect Binding Buffer	7.1 tot 8.1
	SureSelect Wash Buffer 1	6.5 tot 7.5	
	SureSelect Wash Buffer 2	6.8 tot 7.8	
	SureSelect Elution Buffer	12.2 tot 13.4	
	SureSelect Neutralization Buffer	7.5	
	Smelt-/vriespunt	: 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 2		0°C	
SureSelect Elution Buffer		0°C	
SureSelect Neutralization Buffer		Niet beschikbaar.	
Beginkookpunt en kooktraject		: SureSelect Hyb 1	Niet beschikbaar.
		SureSelect Hyb 2	Niet beschikbaar.
		SureSelect Hyb 4	100°C
		SureSelect Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect Wash Buffer 1	100°C	
	SureSelect Wash Buffer 2	100°C	
	SureSelect Elution Buffer	100°C	
	SureSelect Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	SureSelect Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.
Vlampunt	: 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 2	Niet beschikbaar.
	SureSelect Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.
Verdampingssnelheid	: 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 2	Niet beschikbaar.
	SureSelect Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: 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 2	Niet van toepassing.
	SureSelect Elution Buffer	Niet van toepassing.
	SureSelect Neutralization Buffer	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: 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 2	Niet beschikbaar.
	SureSelect Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.
Dampspanning	: 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 2	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	SureSelect Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	: 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 2	Niet beschikbaar.
	SureSelect Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: 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 2	Niet beschikbaar.
	SureSelect Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	: SureSelect Hyb 1	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	SureSelect Hyb 2	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	SureSelect Hyb 4	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	SureSelect Binding Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	SureSelect Wash Buffer 1	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	SureSelect Wash Buffer 2	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	SureSelect Elution Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	SureSelect Neutralization Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: 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 2	Niet beschikbaar.
	SureSelect Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	SureSelect Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Zelfontbrandingstemperatuur	: 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 2	Niet beschikbaar.	
	SureSelect Elution Buffer	Niet beschikbaar.	
	SureSelect Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.	
	Ontledingstemperatuur	: 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 2		Niet beschikbaar.	
SureSelect Elution Buffer		Niet beschikbaar.	
SureSelect Neutralization Buffer		Niet beschikbaar.	
Viscositeit		: 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 2	Niet beschikbaar.	
	SureSelect Elution Buffer	Niet beschikbaar.	
	SureSelect Neutralization Buffer	Niet beschikbaar.	
	Ontploffingseigenschappen	: 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 2		Niet beschikbaar.	
SureSelect Elution Buffer		Niet beschikbaar.	
SureSelect Neutralization Buffer		Niet beschikbaar.	
Oxiderende eigenschappen		: 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 2	Niet beschikbaar.	
	SureSelect Elution Buffer	Niet beschikbaar.	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

SureSelect	Niet beschikbaar.
Neutralization Buffer	

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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 2	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	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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 2	Het product is stabiel.
		SureSelect Elution Buffer	Het product is stabiel.
		SureSelect Neutralization Buffer	Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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 2	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.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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.		
		SureSelect Wash Buffer 2	Geen specifieke gegevens.		
		SureSelect Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.		
		SureSelect Neutralization Buffer	Geen specifieke gegevens.		
		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 2	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.				
SureSelect Elution Buffer	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: zuren				
SureSelect Neutralization Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.				
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	:	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 2	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**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
SureSelect Hyb 1 Natriumchloride	LC50 Inademing Stof en nevels LD50 Oraal	Rat Rat	>42 g/m ³ 3000 mg/kg	1 uren -
SureSelect Hyb 2 <small>Dinatriumdihydrogeenethyleendiaminetetraacetaat</small>	LD50 Oraal	Rat	2 g/kg	-
SureSelect Hyb 4 Natriumdodecylsulfaat	LD50 Oraal	Rat	1288 mg/kg	-

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

SureSelect Binding Buffer Natriumchloride	LC50 Inademing Stof en nevels LD50 Oraal	Rat Rat	>42 g/m ³ 3000 mg/kg	1 uren -
---	---	------------	------------------------------------	-------------

Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
SureSelect Hyb 2 Oraal	13698.6 mg/kg
SureSelect Hyb 4 Oraal Inhalatie (stof en aerosolen)	128800 mg/kg 150 mg/l

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
SureSelect Hyb 1 Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
SureSelect Binding Buffer Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
SureSelect Elution Buffer Natriumhydroxide	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 50 Micrograms	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	1 Percent	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	0.5 minuten	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	1 milligrams 24 uren 500 milligrams	-
SureSelect Neutralization Buffer Trometamol	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	25 Percent	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	500 milligrams	-

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Chronische toxiciteit / Kankerverwekkendheid / Mutageniciteit / Teratogeniciteit / Giftigheid voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
SureSelect Hyb 4 Natriumdodecylsulfaat	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
SureSelect Neutralization Buffer Trometamol	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

**Informatie over
waarschijnlijke
blootstellingsrouten**

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

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 2	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.

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 Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
SureSelect Wash Buffer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
SureSelect Wash Buffer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
SureSelect Elution Buffer	Corrosieve werking op het spijsverteringskanaal. Veroorzaakt brandwonden.
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 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
SureSelect Elution Buffer	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
SureSelect Neutralization Buffer	Veroorzaakt huidirritatie.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Oogcontact	:	☑ SureSelect Hyb 1	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
		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 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		SureSelect Elution Buffer	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
		SureSelect	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
		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 2	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect	Geen specifieke gegevens.
		Neutralization Buffer	
	Inslikken	:	☑ SureSelect Hyb 1
		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 2	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect Elution Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen
		SureSelect	Geen specifieke gegevens.
		Neutralization Buffer	
Huidcontact		:	☑ SureSelect Hyb 1
		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 2	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect Elution Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
		SureSelect	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
		Neutralization Buffer	
	Oogcontact	:	☑ SureSelect Hyb 1
		SureSelect Hyb 2	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect Hyb 4	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect Binding	Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Buffer	
SureSelect Wash Buffer 1	Geen specifieke gegevens.
SureSelect Wash Buffer 2	Geen specifieke gegevens.
SureSelect Elution Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
SureSelect Neutralization Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid

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	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 2	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.	
	Kankerverwekkendheid	: <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 2		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.	
Mutageniciteit		: <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 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	SureSelect Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	SureSelect Neutralization Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Teratogeniciteit	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 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.
Effecten op de ontwikkeling	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 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.
Effecten op de vruchtbaarheid	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 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.
Toxicokinetiek		
Absorptie	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Verspreiding	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect Elution Buffer SureSelect	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

		Neutralization Buffer	
Metabolisme	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Eliminatie	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Overige informatie	:	Niet beschikbaar.	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 Natriumchloride	Acuut EC50 2430000 µg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum	96 uren
	Acuut EC50 28.85 mg/dm ³ Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 uren
	Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cypris subglobosa	48 uren
	Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Acuut LC50 1661 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater	Vis - Morone saxatilis - Larve	96 uren
	Chronisch LC10 781 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Hyalella azteca - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	3 weken
SureSelect Hyb 2 <small>Dinatriumdihydrogeenethyleendiaminetetraacetata</small>	Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex	21 dagen
	Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater	Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene	8 weken
SureSelect Binding Buffer Natriumchloride	Acuut LC50 320 mg/l Zoetwater	Vis	96 uren
	Acuut EC50 2430000 µg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum	96 uren
	Acuut EC50 28.85 mg/dm ³ Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 uren
	Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cypris subglobosa	48 uren
	Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Acuut LC50 1661 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater	Vis - Morone saxatilis - Larve	96 uren
Chronisch LC10 781 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Hyalella azteca - Jeugdig (jonge vogel, jong	3 weken	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

SureSelect Elution Buffer Natriumhydroxide	Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater	geboren dier, pas geboren dier) Waterplanten - Lemna minor Daphnia - Daphnia pulex Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene	96 uren 21 dagen 8 weken
	Acuut EC50 40.38 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 125 ppm Zoetwater	Vis - Gambusia affinis - Volwassene	96 uren

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
SureSelect Elution Buffer Natriumhydroxide	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
SureSelect Hyb 2 Dinatriumdihydrogeenethyleendiaminetetraacetaat	-4.3	1.8	laag
SureSelect Neutralization Buffer Trometamol	-1.56	-	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

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

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

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




RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**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. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. 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

Extra informatie : **Bijzondere bepalingen**
251, 340

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CHEMISCHE REAGENTIASET	CHEMICAL KIT	Chemical kit
14.3 Transportgevarenklasse (n)	9 	9 	9 
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Nee.	No.	No.
Extra informatie	<p><u>Gevaarsidentificatienummer</u> 90</p> <p><u>Beperkte Hoeveelheid</u> See SP 251</p> <p><u>Bijzondere bepalingen</u> 251, 340</p> <p><u>Tunnelcode</u> (E)</p>	<p><u>Emergency schedules (EmS)</u> F-A, S-P</p> <p><u>Special provisions</u> 251, 340</p>	<p><u>Passenger and Cargo Aircraft</u>Quantity limitation: 10 kg Packaging instructions: 960</p> <p><u>Cargo Aircraft Only</u> Quantity limitation: 10 kg Packaging instructions: 960</p> <p><u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u> Quantity limitation: 1 kg Packaging instructions: Y960</p> <p><u>Special provisions</u> A44, A163</p> <p><u>Remarks</u> Excepted Quantity</p>

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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.7 Vervoer in bulk : Niet beschikbaar.
overeenkomstig bijlage II
bij MARPOL 73/78 en de
IBC-code

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 - : Niet van toepassing.

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

Overige EU-regelgeving

Europese inventaris : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

**Emissiebeleid water
(ABM)** : 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 (Annex A, B, C, E)

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.

Internationale lijsten

Nationaal overzicht

Australië : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Canada : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

China : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Japan : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Maleisië : Niet bepaald.

Nieuw-Zeeland : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Filipijnen : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Republiek Korea : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

RUBRIEK 15: Regelgeving

Taiwan : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Verenigde Staten : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

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 = Acuut toxiciteitsschatting
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RRN = REACH registratie nummer

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

Classificatie	Rechtvaardiging
SureSelect Hyb 1 Eye Irrit. 2, H319	Kalkulatiemethode
SureSelect Elution Buffer Skin Corr. 1, H314	Op basis van testgegevens
SureSelect Neutralization Buffer Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen : **SureSelect Hyb 1**
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

SureSelect Hyb 2
H302 Schadelijk bij inslikken.

SureSelect Hyb 4
H302 Schadelijk bij inslikken.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

SureSelect Binding Buffer
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

SureSelect Elution Buffer
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

	SureSelect Neutralization Buffer	
	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]	: SureSelect Hyb 1 Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
	SureSelect Hyb 2 Acute Tox. 4, H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4
	SureSelect Hyb 4 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4 ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3
	SureSelect Binding Buffer Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
	SureSelect Elution Buffer Skin Corr. 1, H314 Skin Corr. 1A, H314	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1A
	SureSelect Neutralization Buffer Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3
Volledige tekst van afgekorte R-zinnen	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4	R36- Irriterend voor de ogen. R22- Schadelijk bij opname door de mond. R21/22- Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond. R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. R50- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen. R36- Irriterend voor de ogen.
	SureSelect Binding Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
	SureSelect Wash Buffer 2	Niet van toepassing.
	SureSelect Elution Buffer	R34- Veroorzaakt brandwonden. R35- Veroorzaakt ernstige brandwonden.
	SureSelect Neutralization Buffer	R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/ Richtlijn gevaarlijke preparaten]	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4	Xi - Irriterend Xn - Schadelijk Xn - Schadelijk Xi - Irriterend N - Milieugevaarlijk
	SureSelect Binding Buffer	Xi - Irriterend
	SureSelect Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
	SureSelect Wash Buffer	Niet van toepassing.

RUBRIEK 16: Overige informatie

2
SureSelect Elution Buffer C - Bijtend
SureSelect Xi - Irriterend
Neutralization Buffer

Datum van uitgave/ : 02/12/2015

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 11/06/2013.

Versie : 3

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.