

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



SureSelect Target Enrichment Box 1-96 Reactions, Part Number 5190-8646

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

### 1.1 Productidentificatie

<b>Productnaam</b>	:	SureSelect Target Enrichment Box 1-96 Reactions, Part Number 5190-8646	
<b>Onderdeelnr. (chemische set)</b>	:	5190-8646	
<b>Onderdeelnr.</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	5190-4404
		SureSelect Hyb 2	5190-4397
		SureSelect Hyb 4	5190-4406
		SureSelect Binding	5190-4407
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	5190-4408
		SureSelect Wash Buffer 2	5190-4409

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

<b>Aanbevolen gebruik</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Analytische middel.	
		<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	2.4 ml
		SureSelect Hyb 2	1.25 ml
		SureSelect Hyb 4	1.25 ml
		SureSelect Binding Buffer	80 ml
		SureSelect Wash Buffer 1	48 ml
		SureSelect Wash Buffer 2	144 ml
<b>Afgeraden gebruik</b>	:	Geen bekend.	

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

<b>Productomschrijving</b>	:	SureSelect Hyb 1	Mengsel
		SureSelect Hyb 2	Mengsel
		SureSelect Hyb 4	Mengsel
		SureSelect Binding	Mengsel
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Mengsel
		SureSelect Wash Buffer 2	Mengsel

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


## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

<b>SureSelect Hyb 2</b> H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE	Categorie 2
<b>SureSelect Hyb 1</b>	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.	
SureSelect Hyb 2	Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.	
SureSelect Hyb 4	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.	
SureSelect Binding Buffer	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.	
SureSelect Wash Buffer 1	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.	
SureSelect Wash Buffer 2	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.	
<b>Ingrediënten met onbekende toxiciteit</b>	: <b>SureSelect Hyb 1</b>	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 10 - 30%
	SureSelect Hyb 4	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit: 1 - 10%
	SureSelect Binding Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit: 1 - 10%
<b>Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit</b>	: SureSelect Hyb 4	Bevat 1% bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

<b>Gevaaarsymbolen</b>	: <b>SureSelect Hyb 2</b>	
<b>Signaalwoord</b>	: <b>SureSelect Hyb 1</b>	Geen signaalwoord.
	SureSelect Hyb 2	Waarschuwing
	SureSelect Hyb 4	Geen signaalwoord.
	SureSelect Binding Buffer	Geen signaalwoord.
	SureSelect Wash Buffer 1	Geen signaalwoord.
	SureSelect Wash Buffer 2	Geen signaalwoord.
<b>Gevarenaanduidingen</b>	: <b>SureSelect Hyb 1</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Hyb 2	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	SureSelect Hyb 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Wash Buffer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Wash Buffer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Voorzorgsmaatregelen</b>		
<b>Preventie</b>	: <b>SureSelect Hyb 1</b>	Niet van toepassing.
	SureSelect Hyb 2	P280 - Draag oog- of gelaatsbescherming.
	SureSelect Hyb 4	Niet van toepassing.
	SureSelect Binding Buffer	Niet van toepassing.
	SureSelect Wash Buffer 1	Niet van toepassing.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

	SureSelect Wash Buffer 2	Niet van toepassing.
<b>Reactie</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2	Niet van toepassing. P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Onmiddellijk een arts raadplegen.
	SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
	SureSelect Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
	SureSelect Wash Buffer 2	Niet van toepassing.
<b>Opslag</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
	SureSelect Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
	SureSelect Wash Buffer 2	Niet van toepassing.
<b>Verwijdering</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
	SureSelect Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
	SureSelect Wash Buffer 2	Niet van toepassing.
<b>Gevaarlijke bestanddelen</b>	: SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4	Niet van toepassing. Niet van toepassing.
<b>Aanvullende etiketonderdelen</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. Niet van toepassing.
	SureSelect Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
	SureSelect Wash Buffer 2	Niet van toepassing.
<b>Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
	SureSelect Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
	SureSelect Wash Buffer 2	Niet van toepassing.

### Speciale verpakkingseisen

SureSelect Target Enrichment Box 1-96 Reactions, Part Number 5190-8646

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

<b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>	: 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.

### 2.3 Andere gevaren

<b>Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII</b>	: SureSelect Hyb 1	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	SureSelect Hyb 2	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	SureSelect Hyb 4	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	SureSelect Binding	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	Buffer	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	SureSelect Wash Buffer 1	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	SureSelect Wash Buffer 2	Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
	<b>Overige gevaren die niet leiden tot classificatie</b>	: SureSelect Hyb 1
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.	

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

<b>3.1 Stoffen</b>	: 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

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

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

#### Type

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

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Oogcontact

- ☑ SureSelect Hyb 1 Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
- SureSelect Hyb 2 Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
- SureSelect Hyb 4 Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
- SureSelect Binding Buffer Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
- SureSelect Wash Buffer 1 Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
- SureSelect Wash Buffer 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.

##### Inademing

- ☑ SureSelect Hyb 1 Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- SureSelect Hyb 2 Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- SureSelect Hyb 4 Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- SureSelect Binding Buffer Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- SureSelect Wash Buffer 1 Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- SureSelect Wash Buffer Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	2	een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Huidcontact</b>	: SureSelect Hyb 1	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	SureSelect Hyb 2	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	SureSelect Hyb 4	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	SureSelect Binding Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	SureSelect Wash Buffer 1	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	SureSelect Wash Buffer 2	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
<b>Inslikken</b>	: SureSelect Hyb 1	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	SureSelect Hyb 2	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
	SureSelect Hyb 4	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	SureSelect Binding Buffer	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	SureSelect Wash Buffer 1	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	SureSelect Wash Buffer 2	Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

<b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b>	<b>:</b> SureSelect Hyb 1	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	SureSelect Hyb 2	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
	SureSelect Hyb 4	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	SureSelect Binding Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	SureSelect Wash Buffer 1	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	SureSelect Wash Buffer 2	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

<b>Oogcontact</b>	<b>:</b> SureSelect Hyb 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Hyb 2	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	SureSelect Hyb 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Wash Buffer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Wash Buffer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inademing</b>	<b>:</b> 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.
<b>Huidcontact</b>	<b>:</b> 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.
<b>Inslikken</b>	<b>:</b> 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.

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

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

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

<b>Opmerkingen voor arts</b>	:	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 Target Enrichment Box 1-96 Reactions, Part Number 5190-8646

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

<b>Specifieke behandelingen</b>	: SureSelect Hyb 1	Geen specifieke behandeling.
	SureSelect Hyb 2	Geen specifieke behandeling.
	SureSelect Hyb 4	Geen specifieke behandeling.
	SureSelect Binding	Geen specifieke behandeling.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Geen specifieke behandeling.
	SureSelect Wash Buffer 2	Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	: 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	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
	Buffer		
	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.	
	<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	: 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.		

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

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

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Buffer	gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
SureSelect Wash Buffer 1	Geen specifieke gegevens.
SureSelect Wash Buffer 2	Geen specifieke gegevens.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

#### 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.

#### 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

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	: SureSelect Hyb 1	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	SureSelect Hyb 2	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	SureSelect Hyb 4	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	SureSelect Binding Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	SureSelect Wash Buffer 1	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	SureSelect Wash Buffer 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.

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

<b>Voor de hulpdiensten</b>	: 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".
<b>6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	: 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).

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


### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

<b>Reinigingsmethode</b>	:	SureSelect Hyb 1	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
		SureSelect Hyb 2	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
		SureSelect Hyb 4	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
		SureSelect Binding Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
		SureSelect Wash Buffer 1	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
		SureSelect Wash Buffer 2	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

**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

<b>Beschermende maatregelen</b>	:	 SureSelect Hyb 1	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
		SureSelect Hyb 2	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

	SureSelect Hyb 4	wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken. 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).
<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	: 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.
	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.

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

<b>Opslag</b>	: SureSelect Hyb 1	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden
---------------	--------------------	---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

SureSelect Hyb 2

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

SureSelect Hyb 4

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

SureSelect Binding Buffer

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

SureSelect Wash Buffer 1

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

SureSelect Wash Buffer 2

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

SureSelect Target Enrichment Box 1-96 Reactions, Part Number 5190-8646

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

<b>Aanbevelingen</b>	: SureSelect Hyb 1	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	SureSelect Hyb 2	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	SureSelect Hyb 4	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	SureSelect Binding	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
	SureSelect Wash Buffer 2	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
<b>Oplossingen specifiek voor de industriële sector</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb 2	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb 4	Niet beschikbaar.
	SureSelect Binding	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Wash Buffer 2	Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

#### Biologische blootstellingsindexen

Geen bekend.

#### Aanbevolen monitoring procedures

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

#### DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 2 edetinezuur	DNEL	Langetermijn Inademing	0.6 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.5 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.5 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	3 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	3 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	25 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch

#### PNEC's

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Geen PNEC's beschikbaar.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

#### Individuele beschermingsmaatregelen

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

**Bescherming van de ogen/het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.

#### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.

**Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

**Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

**Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.

**Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Fysische toestand</b>	:	SureSelect Hyb 1	Vloeistof.
		SureSelect Hyb 2	Vloeistof.
		SureSelect Hyb 4	Vloeistof.
		SureSelect Binding	Vloeistof.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Vloeistof.
		SureSelect Wash Buffer 2	Vloeistof.

SureSelect Target Enrichment Box 1-96 Reactions, Part Number 5190-8646

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Kleur</b>	: SureSelect Hyb 1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb 2	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb 4	Niet beschikbaar.
	SureSelect Binding	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Wash Buffer 2	Niet beschikbaar.
<b>Geur</b>	: SureSelect Hyb 1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb 2	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb 4	Niet beschikbaar.
	SureSelect Binding	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Wash Buffer 2	Niet beschikbaar.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	: SureSelect Hyb 1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb 2	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb 4	Niet beschikbaar.
	SureSelect Binding	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Wash Buffer 2	Niet beschikbaar.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	: SureSelect Hyb 1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb 2	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb 4	0°C
	SureSelect Binding	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	0°C
	SureSelect Wash Buffer 2	0°C
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	: SureSelect Hyb 1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb 2	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb 4	100°C
	SureSelect Binding	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	100°C
	SureSelect Wash Buffer 2	100°C
<b>Ontvlambaarheid</b>	: 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.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	: SureSelect Hyb 1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb 2	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb 4	Niet beschikbaar.
	SureSelect Binding	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Wash Buffer 2	Niet beschikbaar.

SureSelect Target Enrichment Box 1-96 Reactions, Part Number 5190-8646

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

2

<b>Vlampunt</b>	:		<b>Gesloten kroes</b>		<b>Open kroes</b>			
		<b>Naam bestanddeel</b>	<b>°C</b>	<b>Methode</b>	<b>°C</b>	<b>Methode</b>		
		<b>SureSelect Hyb 2</b> Edetinezuur	>100	DIN 51758				
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	:	<b>Naam bestanddeel</b>	<b>°C</b>		<b>Methode</b>			
		<b>SureSelect Hyb 2</b> Edetinezuur	>400		VDI 2263			
<b>Ontledingstemperatuur</b>	:	SureSelect Hyb 1	Niet beschikbaar.					
		SureSelect Hyb 2	Niet beschikbaar.					
		SureSelect Hyb 4	Niet beschikbaar.					
		SureSelect Binding	Niet beschikbaar.					
		Buffer						
		SureSelect Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.					
		SureSelect Wash Buffer 2	Niet beschikbaar.					
		SureSelect Hyb 1	7.4					
		SureSelect Hyb 2	8					
		SureSelect Hyb 4	5.2 tot 6.2					
<b>pH</b>	:	SureSelect Binding	7.5					
		Buffer						
		SureSelect Wash Buffer 1	7					
		SureSelect Wash Buffer 2	7					
		<b>Viscositeit</b>	:	SureSelect Hyb 1	Niet beschikbaar.			
				SureSelect Hyb 2	Niet beschikbaar.			
				SureSelect Hyb 4	Niet beschikbaar.			
				SureSelect Binding	Niet beschikbaar.			
				Buffer				
				SureSelect Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.			
SureSelect Wash Buffer 2	Niet beschikbaar.							
SureSelect Wash Buffer 2	Niet beschikbaar.							
<b>Oplosbaarheid</b>	:	<b>Media</b>	<b>Resultaat</b>					
		<b>SureSelect Hyb 1</b> water	Oplosbaar					
		<b>SureSelect Hyb 2</b> water	Oplosbaar					
		<b>SureSelect Hyb 4</b> water	Oplosbaar					
		<b>SureSelect Binding</b> Buffer						
		water	Oplosbaar					
		<b>SureSelect Wash Buffer 1</b> 1						
		water	Oplosbaar					
		<b>SureSelect Wash Buffer 2</b> 2						
		water	Oplosbaar					

SureSelect Target Enrichment Box 1-96 Reactions, Part Number 5190-8646

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** :

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.

**Dampspanning** :

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
<b>SureSelect Hyb 1</b> water	17.5	2.3		92.258	12.3	
<b>SureSelect Hyb 2</b> water Edetinezuur	17.5 0	2.3 0		92.258	12.3	
<b>SureSelect Hyb 4</b> water	17.5	2.3		92.258	12.3	
<b>SureSelect Binding Buffer</b> water	17.5	2.3		92.258	12.3	
<b>SureSelect Wash Buffer 1</b> water	17.5	2.3		92.258	12.3	
<b>SureSelect Wash Buffer 2</b> water	17.5	2.3		92.258	12.3	

**Verdampingsnelheid** :

SureSelect Hyb 1	Niet beschikbaar.
SureSelect Hyb 2	Niet beschikbaar.
SureSelect Hyb 4	Niet beschikbaar.
SureSelect Binding Buffer	Niet beschikbaar.
SureSelect Wash Buffer 1	Niet beschikbaar.
SureSelect Wash Buffer 2	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 Target Enrichment Box 1-96 Reactions, Part Number 5190-8646

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

### 9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit</b>	:	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
--------------------------	---	---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

reactiviteit.

<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

#### Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 4 SureSelect Hyb 4 Natriumdodecylsulfaat	128800.0 1288	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

#### Irritatie/corrosie

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Overgevoeligheid veroorzakend

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Mutageniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Kankerverwekkendheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Giftigheid voor de voortplanting

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Teratogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

#### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

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

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

<b>Inademing</b>	: SureSelect Hyb 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Hyb 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Hyb 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Binding	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Wash Buffer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Inslikken</b>	:	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.
	<b>Huidcontact</b>	:	SureSelect Hyb 1
		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.
<b>Oogcontact</b>		:	SureSelect Hyb 1
		SureSelect Hyb 2	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
		SureSelect Hyb 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		SureSelect Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		SureSelect Wash Buffer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		SureSelect Wash Buffer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

<b>Inademing</b>	:	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.
	<b>Inslikken</b>	:	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.
<b>Huidcontact</b>		:	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.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Oogcontact</b>	: SureSelect Hyb 1	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Hyb 2	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
	SureSelect Hyb 4	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Binding	Geen specifieke gegevens.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Wash Buffer 2	Geen specifieke gegevens.

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

#### Blootstelling op korte termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

#### Blootstelling op lange termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

<b>Algemeen</b>	: SureSelect Hyb 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Hyb 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Hyb 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Binding	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Wash Buffer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

<b>Kankerverwekkendheid</b>	: SureSelect Hyb 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Hyb 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Hyb 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Binding	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Wash Buffer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

<b>Mutageniciteit</b>	: SureSelect Hyb 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Hyb 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Hyb 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Binding	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Wash Buffer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	: SureSelect Hyb 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Hyb 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Hyb 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Binding	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	SureSelect Wash Buffer 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

SureSelect Target Enrichment Box 1-96 Reactions, Part Number 5190-8646

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

2

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

#### 11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

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

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

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

### 12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
SureSelect Hyb 2 edetinezuur	-3.86	1.8	laag

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

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

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

#### Verpakking

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

**Speciale voorzorgsmaatregelen** :  Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3 Transportgevaarklasse (n)	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	Nee.

### Aanvullende informatie

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

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

##### Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

##### Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

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

Niet vermeld.

<b>Etiket</b>	:	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.

#### Overige EU-regelgeving

##### Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

##### persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

##### Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

#### Nationale regelgeving

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

#### Internationale regelgeving

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

Niet vermeld.

##### Montreal protocol

Niet vermeld.

##### Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

##### UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

#### Inventaris

<b>Australië</b>	:	Niet bepaald.
<b>Canada</b>	:	Niet bepaald.
<b>China</b>	:	Niet bepaald.
<b>Euraziatische Economische Unie</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Inventaris Russische Federatie:</b> Niet bepaald.

SureSelect Target Enrichment Box 1-96 Reactions, Part Number 5190-8646

## RUBRIEK 15: Regelgeving

<b>Japan</b>	: <b>Japane inventaris (CSCL):</b> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. <b>Japane inventaris (ISHL):</b> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Nieuw-Zeeland</b>	: Niet bepaald.
<b>Filipijnen</b>	: Niet bepaald.
<b>Republiek Korea</b>	: Niet bepaald.
<b>Taiwan</b>	: Niet bepaald.
<b>Thailand</b>	: Niet bepaald.
<b>Turkije</b>	: Niet bepaald.
<b>Verenigde Staten</b>	: Niet bepaald.
<b>Vietnam</b>	: Niet bepaald.


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

## RUBRIEK 16: Overige informatie


Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

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


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

Classificatie	Rechtvaardiging
 SureSelect Hyb 2 Eye Irrit. 2, H319	Calculatiemethode

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

 SureSelect Hyb 2 H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>SureSelect Hyb 4</b> H302	Schadelijk bij inslikken.

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

 SureSelect Hyb 2 Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
<b>SureSelect Hyb 4</b> Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4

**Datum van uitgave/** : 12/06/2023

**Revisie datum**

**Datum vorige uitgave** : 24/08/2020

**Versie** : 5

[Kennisgeving aan de lezer](#)

*SureSelect Target Enrichment Box 1-96 Reactions, Part Number 5190-8646*

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

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.