

Early Access OneSeq Phased Exome Target Enrichment Box 1, Part Number 5190-9543

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	:	Early Access OneSeq Phased Exome Target Enrichment Box 1, Part Number 5190-9543
Product- of artikel nummer (Kit)	:	5190-9543
Product- of artikel nummer	:	SureSelect Hyb 1 5190-4396 SureSelect Hyb 2 5190-4397 SureSelect Hyb 4 5190-4406 SureSelect Binding Buffer 5190-4399 SureSelect Wash Buffer 1 5190-4400 SureSelect Wash Buffer 2 5190-4401

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

Aanbevolen gebruik	
Analytische middel.	
SureSelect Hyb 1	0.4 ml
SureSelect Hyb 2	1.25 ml
SureSelect Hyb 4	1.25 ml
SureSelect Binding Buffer	13.2 ml
SureSelect Wash Buffer 1	8 ml
SureSelect Wash Buffer 2	24 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	:	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
----------------------------	---	---

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevarenClassificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]**SureSelect Hyb 1**

H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

SureSelect Hyb 2

H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen**Gevaarsymbolen**

:

**Signaalwoord**

:

SureSelect Hyb 1	Waarschuwing
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.

Gevarenaanduidingen

:

SureSelect Hyb 1	GHS07 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
SureSelect Hyb 2	GHS07 - 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.

Voorzorgsmaatregelen**Preventie**

:

SureSelect Hyb 1	P280 - Draag oog- of gelaatsbescherming. P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
SureSelect Hyb 2	P280 - Draag oog- of gelaatsbescherming. P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
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.

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	P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
SureSelect Hyb 4	Niet van toepassing.
SureSelect Binding Buffer	Niet van toepassing.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

	SureSelect Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
	SureSelect Wash Buffer 2	Niet van toepassing.
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.
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.
Gevaarlijke bestanddelen	: SureSelect Hyb 1	Niet van toepassing.
	SureSelect Hyb 2	Niet van toepassing.
	SureSelect Binding Buffer	Niet van toepassing.
Aanvullende etiketonderdelen	: SureSelect Hyb 1	Niet van toepassing.
	SureSelect Hyb 2	Niet van toepassing.
	SureSelect Hyb 4	Niet van toepassing.
	SureSelect Binding Buffer	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	SureSelect Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
	SureSelect Wash Buffer 2	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	: 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.
<u>Speciale verpakkingseisen</u>		
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.

2.3 Andere gevaren

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	: 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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
SureSelect Hyb 1 Natriumchloride	EG: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	[1]
SureSelect Hyb 2 Edetinezuur	EG: 200-449-4 CAS-nummer: 60-00-4 Index: 607-429-00-8	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	[1]
SureSelect Binding Buffer Natriumchloride	EG: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	<10	Eye Irrit. 2, H319 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[1]

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. 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.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	SureSelect Wash Buffer 2	Raadpleeg een arts als irritatie optreedt. 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. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
	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 overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	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 voordoet.
	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.
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. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	SureSelect Hyb 4	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	SureSelect Binding Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	SureSelect Wash Buffer 1	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	SureSelect Wash Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	2	Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Inslikken	: SureSelect Hyb 1	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 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 medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	SureSelect Wash Buffer 2	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.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

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. 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 effectenMogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact	: SureSelect Hyb 1	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	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.
Inademing	: 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.
Huidcontact	: 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.
Inslikken	: 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

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

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Specifieke behandelingen	: SureSelect Hyb 1	Geen specifieke behandeling.
	SureSelect Hyb 2	Geen specifieke behandeling.
	SureSelect Hyb 4	Geen specifieke behandeling.
	SureSelect Binding	Geen specifieke behandeling.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Geen specifieke behandeling.
	SureSelect Wash Buffer 2	Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	: SureSelect Hyb 1	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	SureSelect Hyb 2	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	SureSelect Hyb 4	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	SureSelect Binding	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.
Ongeschikte blusmiddelen	: 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

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor andere personen dan de hulpdiensten : SureSelect Hyb 1

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

SureSelect Wash Buffer
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. 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 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

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".
6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen	: 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

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 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 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.

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 beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

		inademen van damp of nevel. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
	SureSelect Hyb 4	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	SureSelect Binding Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	SureSelect Wash Buffer 1	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	SureSelect Wash Buffer 2	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: SureSelect Hyb 1	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	SureSelect Hyb 2	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	SureSelect Hyb 4	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	SureSelect Binding Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen 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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Opslag	: SureSelect Hyb 1	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 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 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 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 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 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 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 1	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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen	:	SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen. Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Oplossingen specifiek voor de industriële sector	:	SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.

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/DMEL's beschikbaar.

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Individuele beschermingsmaatregelen

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

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	
	Kleur	: SureSelect Hyb 1
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		

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.	
	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.	
pH		: SureSelect Hyb 1	7.4
		SureSelect Hyb 2	8
	SureSelect Hyb 4	Niet beschikbaar.	
	SureSelect Binding Buffer	7.5	
	SureSelect Wash Buffer 1	7	
	SureSelect Wash Buffer 2	7	
	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	
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	
	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.	
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.	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	:	SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Dampspanning	:	SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	:	SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	:	SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	:	SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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.
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.
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.
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.
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.
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.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

SureSelect Wash Buffer 2 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.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
SureSelect Hyb 1 Natriumchloride	LD50 Oraal	Rat	3000 mg/kg	-
SureSelect Hyb 2 Edetinezuur	LD50 Oraal	Rat	4000 mg/kg	-
SureSelect Binding Buffer Natriumchloride	LD50 Oraal	Rat	3000 mg/kg	-

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
SureSelect Hyb 1 Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligramms	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligramms	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-
SureSelect Binding Buffer Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligramms	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligramms	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : SureSelect Hyb 1 Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
 SureSelect Hyb 2 Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
 SureSelect Hyb 4 Niet beschikbaar.
 SureSelect Binding Buffer Niet beschikbaar.
 SureSelect Wash Buffer 1 Niet beschikbaar.
 SureSelect Wash Buffer 2 Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Inademing	:	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.
Inslikken	:	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.
Huidcontact	:	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.
Oogcontact	:	SureSelect Hyb 1	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
		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

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.
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.
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.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	2	
Oogcontact	: SureSelect Hyb 1	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
	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

Algemeen	: 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.
Kankerverwekkendheid	: 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.
Mutageniciteit	: 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

Teratogeniciteit	:	SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	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	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	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.
Overige informatie	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. 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 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
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 2 Edetinezuur	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
	Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex	21 dagen
SureSelect Binding Buffer	Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater	Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene	8 weken
	Acuut EC50 113000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 59.8 mg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Natriumchloride	Acuut EC50 2430000 µg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum	96 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
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	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

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

12.3 Bioaccumulatie

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

12.4 Mobiliteit in de bodem**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc})** : Niet beschikbaar.**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****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.

Verpakking

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 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

ADR/RID / IMDG / IATA : Niet gereguleerd.

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 bijlage II bij Marpol en de IBC-code : 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	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

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

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

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.

RUBRIEK 15: Regelgeving[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	: Japanse inventaris (ENCS) : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. Japanse inventaris (ISHL) : Niet bepaald.
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.
Taiwan	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Turkije	: Niet bepaald.
Verenigde Staten	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

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

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	Calculatiemethode
SureSelect Hyb 2 Eye Irrit. 2, H319	Calculatiemethode

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

SureSelect Hyb 1 H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
SureSelect Hyb 2 H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
SureSelect Binding Buffer H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

RUBRIEK 16: Overige informatie[Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

SureSelect Hyb 1 Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
SureSelect Hyb 2 Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
SureSelect Binding Buffer Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

Datum van uitgave/ : 04/10/2016

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 14/09/2016.

Versie : 1.2

[Kennissewing 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.