

SureSelect XT Target Enrichment Kit**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

Productnaam	: SureSelect XT Target Enrichment Kit		
Product- of artikel nummer (Kit)	: 5190-7293		
Product- of artikel nummer	:	SureSelect Hyb #1	5190-4404
		SureSelect Hyb #2	5190-4405
		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

Aanbevolen gebruik	
Analytische middel.	
SureSelect Hyb #1	2.4 ml
SureSelect Hyb #2	0.096 ml
SureSelect Hyb #4	1.25 ml
SureSelect Binding Buffer	76.8 ml
SureSelect Wash Buffer 1	48 ml
SureSelect Wash Buffer 2	144 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	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**SureSelect Hyb #1**

H319

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

SureSelect Hyb #4

H317

HUIDALLERGEEN - Categorie 1

**Ingrediënten met
onbekende ecotoxiciteit**

SureSelect Hyb #1	Niet van toepassing.
SureSelect Hyb #2	Niet van toepassing.
SureSelect Hyb #4	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 1%
SureSelect Binding Buffer	Niet van toepassing.
SureSelect Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
SureSelect Wash Buffer 2	Niet van toepassing.

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

SureSelect Hyb #1	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
SureSelect Hyb #2	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
SureSelect Hyb #4	Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
SureSelect Binding Buffer	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
SureSelect Wash Buffer 1	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
SureSelect Wash Buffer 2	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

Classificatie

SureSelect Hyb #1	Niet geclassificeerd.
SureSelect Hyb #2	Niet geclassificeerd.
SureSelect Hyb #4	R43
SureSelect Binding Buffer	Niet geclassificeerd.
SureSelect Wash Buffer 1	Niet geclassificeerd.
SureSelect Wash Buffer 2	Niet geclassificeerd.

**Risico's voor de
gezondheid**

SureSelect Hyb #1	Niet van toepassing.
SureSelect Hyb #2	Niet van toepassing.
SureSelect Hyb #4	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
SureSelect Binding Buffer	Niet van toepassing.
SureSelect Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
SureSelect Wash Buffer 2	Niet van toepassing.

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

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen**Gevaarsymbolen****Signaalwoord**

SureSelect Hyb #1	Waarschuwing
SureSelect Hyb #2	Geen signaalwoord.
SureSelect Hyb #4	Waarschuwing
SureSelect Binding Buffer	Geen signaalwoord.
SureSelect Wash Buffer 1	Geen signaalwoord.
SureSelect Wash Buffer 2	Geen signaalwoord.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Gevarenaanduidingen	: SureSelect Hyb #1 SureSelect Hyb #2 SureSelect Hyb #4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	GHS07 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. GHS07 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
 <u>Voorzorgsmaatregelen</u>		
Preventie	: SureSelect Hyb #1 SureSelect Hyb #2 SureSelect Hyb #4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Draag oog- of gelaatsbescherming. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Niet van toepassing. Draag beschermende handschoenen. Inademing van damp vermijden. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Reactie	: SureSelect Hyb #1 SureSelect Hyb #2 SureSelect Hyb #4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Niet van toepassing. BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: Raadpleeg een arts. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Opslag	: 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.
Verwijdering	: 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. Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Gevaarlijke bestanddelen	: SureSelect Hyb #1 Natriumchloride SureSelect Hyb #4 Natriumdodecylsulfaat	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Aanvullende etiketonderdelen	: SureSelect Hyb #1	Niet van toepassing.
	SureSelect Hyb #2	Niet van toepassing.
	SureSelect Hyb #4	Niet van toepassing.
	SureSelect Binding Buffer	Niet van toepassing.
	SureSelect Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
	SureSelect Wash Buffer 2	Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Voelbare gevaarsaanduiding	: SureSelect Hyb #1	Niet van toepassing.
	SureSelect Hyb #2	Niet van toepassing.
	SureSelect Hyb #4	Niet van toepassing.
	SureSelect Binding Buffer	Niet van toepassing.
	SureSelect Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
	SureSelect Wash Buffer 2	Niet van toepassing.

2.3 Andere 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 Buffer	Geen bekend.
	SureSelect Wash Buffer 1	Geen bekend.
	SureSelect Wash Buffer 2	Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof / Mengsel	: 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		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
SureSelect Hyb #1 Natriumchloride	EG: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	10 - <20	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
SureSelect Hyb #2 <small>Dinatriumdihydrogeenethyleendiaminetetraacetaat</small>	EG: 205-358-3 CAS-nummer: 139-33-3	7 - <25	Xn; R22	Acute Tox. 4, H302	[1]
SureSelect Hyb #4 Natriumdodecylsulfaat	CAS-nummer: 8012-56-4	1 - <3	Xn; R22 Xi; R36/37/38 R43	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

<p>SureSelect Binding Buffer Natriumchloride</p>	<p>EG: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5</p>	<p>5 - <10</p>	<p>Xi; R36</p> <p>Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld.</p>	<p>Eye Irrit. 2, H319</p> <p>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</p>	<p>[1]</p>
---	--	-------------------	---	---	------------

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

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

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

[5] Een even zorgwekkende stof

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact

: SureSelect Hyb #1

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

SureSelect Hyb #2

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

SureSelect Hyb #4

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. 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. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich 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.

SureSelect Hyb #2

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	SureSelect Hyb #4	symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven. 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 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.
	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.
	SureSelect Hyb #4	Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	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.
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.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

SureSelect Hyb #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.
SureSelect Hyb #4	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 overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
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.
Bescherming van eerste-hulpverleners : SureSelect Hyb #1	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
SureSelect Hyb #2	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
SureSelect Hyb #4	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.
SureSelect Binding Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
SureSelect Wash Buffer 1	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
SureSelect Wash Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

2 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 SureSelect Hyb #2 SureSelect Hyb #4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing	: 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. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden. 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.
Huidcontact	: 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. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: SureSelect Hyb #1 SureSelect Hyb #2 SureSelect Hyb #4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2	Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag. 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.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

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.	
	Huidcontact	:	SureSelect Hyb #1	Geen specifieke gegevens.
			SureSelect Hyb #2	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect Hyb #4	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid	
		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.	

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	: SureSelect Hyb #1	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
	SureSelect Hyb #2	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
	SureSelect Hyb #4	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
	SureSelect Binding Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
	SureSelect Wash Buffer 1	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
	SureSelect Wash Buffer 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 Buffer	Geen bekend.
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 Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.	
	SureSelect Wash Buffer 1	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.	
	SureSelect Wash Buffer 2	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.	
	Gevaarlijke verbrandingsproducten	: SureSelect Hyb #1	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: fosforoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
		SureSelect Hyb #2	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden metaaloxide(n)
		SureSelect Hyb #4	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden metaaloxide(n)
		SureSelect Binding Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
SureSelect Wash Buffer 1		Geen specifieke gegevens.	
SureSelect Wash Buffer 2		Geen specifieke gegevens.	

5.3 Advies voor brandweerlieden

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders	: SureSelect Hyb #1	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	SureSelect Hyb #2	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	SureSelect Hyb #4	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	SureSelect Binding Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	SureSelect Wash Buffer 1	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	SureSelect Wash Buffer 2	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
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 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.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Voor andere personen dan de hulpdiensten : SureSelect Hyb #1

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer 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 #2

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

SureSelect 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. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. 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.

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

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

		<p>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".</p> <p>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".</p> <p>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".</p> <p>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".</p>
	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	: 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).
Milieuvoorzorgsmaatregelen	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).
6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	: SureSelect Hyb #1	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen 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.
Reinigingsmethode	SureSelect Hyb #2	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog

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

SureSelect Hyb #4	<p>materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.</p> <p>Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen 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.</p>
SureSelect Binding Buffer	<p>Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen 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.</p>
SureSelect Wash Buffer 1	<p>Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen 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.</p>
SureSelect Wash Buffer 2	<p>Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen 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.</p>

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).
	SureSelect Hyb #4	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit product wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. 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 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).

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Advies inzake algemene arbeidshygiëne	SureSelect Wash Buffer 2	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	: 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	: 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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

7.3 Specifiek eindgebruik**Aanbevelingen**

: SureSelect Hyb #1	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
SureSelect Hyb #2	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
SureSelect Hyb #4	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
SureSelect Binding Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
SureSelect Wash Buffer 1	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
SureSelect Wash Buffer 2	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector

: 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.

DEL's (Derived Effect Levels; afgeleide effectdoses)

Geen DNEL's beschikbaar.

PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties)

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Geen speciale vereisten voor ventilatie. Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden. Indien dit product stoffen bevat met blootstellingsgrenzen, gebruik dan een afgesloten procesomgeving, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om de blootstelling van de werknemer aan verontreinigingen in de lucht beneden alle aanbevolen of voorgeschreven grenzen 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. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingsstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: SureSelect Hyb #1	Vloeistof.
	SureSelect Hyb #2	Vloeistof.
	SureSelect Hyb #4	Vloeistof.
	SureSelect Binding Buffer	Vloeistof.
	SureSelect Wash Buffer 1	Vloeistof.
	SureSelect Wash Buffer 2	Vloeistof.
Kleur	: 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.
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	5.2 tot 6.2
	SureSelect Binding Buffer	7.1 tot 8.1
	SureSelect Wash Buffer 1	6.5 tot 7.5
	SureSelect Wash Buffer 2	6.8 tot 7.8

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	Buffer 2	
Smelt-/vriespunt	: SureSelect Hyb #1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb #2	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb #4	0°C
	SureSelect Binding	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	SureSelect Wash	0°C
	Buffer 1	
	SureSelect Wash	0°C
	Buffer 2	
Beginkookpunt en kooktraject	: SureSelect Hyb #1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb #2	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb #4	100°C
	SureSelect Binding	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	SureSelect Wash	100°C
	Buffer 1	
	SureSelect Wash	100°C
	Buffer 2	
Vlampunt	: SureSelect Hyb #1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb #2	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb #4	Niet beschikbaar.
	SureSelect Binding	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	SureSelect Wash	Niet beschikbaar.
	Buffer 1	
	SureSelect Wash	Niet beschikbaar.
	Buffer 2	
Verdampingssnelheid	: SureSelect Hyb #1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb #2	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb #4	Niet beschikbaar.
	SureSelect Binding	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	SureSelect Wash	Niet beschikbaar.
	Buffer 1	
	SureSelect Wash	Niet beschikbaar.
	Buffer 2	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: SureSelect Hyb #1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb #2	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb #4	Niet beschikbaar.
	SureSelect Binding	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	SureSelect Wash	Niet beschikbaar.
	Buffer 1	
	SureSelect Wash	Niet beschikbaar.
	Buffer 2	
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: SureSelect Hyb #1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb #2	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb #4	Niet beschikbaar.
	SureSelect Binding	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	SureSelect Wash	Niet beschikbaar.
	Buffer 1	
	SureSelect Wash	Niet beschikbaar.
	Buffer 2	
Dampspanning	: SureSelect Hyb #1	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb #2	Niet beschikbaar.
	SureSelect Hyb #4	Niet beschikbaar.
	SureSelect Binding	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	SureSelect Wash	Niet beschikbaar.
	Buffer 1	
	SureSelect Wash	Niet beschikbaar.
	Buffer 2	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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.	

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
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
	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.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

	SureSelect Wash Buffer 2	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: 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.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: 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.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: 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.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

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

Schattingen van acute toxiciteit

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
SureSelect Hyb #2 Oraal	13698.6 mg/kg
SureSelect Hyb #4 Oraal	128800 mg/kg

Irritatie/corrosie

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

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

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

Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	: SureSelect Hyb #1 SureSelect Hyb #2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
	SureSelect Hyb #4 SureSelect Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. 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.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Inslikken	:	SureSelect Hyb #1	Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.
		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	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
		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	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.

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	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
		SureSelect Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect Wash Buffer 1	Geen specifieke gegevens.
		SureSelect Wash Buffer 2	Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Oogcontact	: SureSelect Hyb #1	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
	SureSelect Hyb #2	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Hyb #4	Geen specifieke gegevens.
	SureSelect Binding	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 SureSelect Hyb #2 SureSelect Hyb #4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
	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 SureSelect Hyb #2 SureSelect Hyb #4 SureSelect Binding	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.
	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 SureSelect Hyb #2 SureSelect Hyb #4 SureSelect Binding	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.
	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.
Teratogeniciteit	: SureSelect Hyb #1 SureSelect Hyb #2 SureSelect Hyb #4 SureSelect Binding	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.
	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

Effecten op de ontwikkeling	: 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.
Effecten op de vruchtbaarheid	: 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.
<u>Toxicokinetiek</u>		
Absorptie	: 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.
Verspreiding	: 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.
Metabolisme	: 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.
Eliminatie	: 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.
Overige informatie	: Niet beschikbaar.	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
SureSelect Hyb #1 Natriumchloride	Acuut EC50 2430000 µg/l Zoetwater Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater Acuut LC50 1661 mg/l Zoetwater Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum Crustaceeën - Cypris subglobosa Waterplanten - Lemna minor Daphnia - Daphnia magna Vis - Morone saxatilis - Larve Waterplanten - Lemna minor Daphnia - Daphnia pulex Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene	96 uren 48 uren 96 uren 48 uren 96 uren 96 uren 21 dagen 8 weken
SureSelect Hyb #2 Dinatriumdihydrogeenethyleendiaminetetraacetaat	Acuut LC50 320 mg/l Zoetwater	Vis	96 uren
SureSelect Binding Buffer Natriumchloride	Acuut EC50 2430000 µg/l Zoetwater Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater Acuut LC50 1661 mg/l Zoetwater Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum Crustaceeën - Cypris subglobosa Waterplanten - Lemna minor Daphnia - Daphnia magna Vis - Morone saxatilis - Larve Waterplanten - Lemna minor Daphnia - Daphnia pulex Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene	96 uren 48 uren 96 uren 48 uren 96 uren 96 uren 21 dagen 8 weken

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**12.3 Bioaccumulatie**

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
SureSelect Hyb #2 Dinatriumdihydrogeenethyleendiaminetetraacetaat	-4.3	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

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

Wettelijk verplichte informatie

ADR/RID / IMDG / IATA : Niet gereguleerd.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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

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 van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Europese inventaris : Niet bepaald.

Zwarte lijst van stoffen : Niet vermeld

Lijst van prioritair stoffen : Niet vermeld

Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Lucht : Niet vermeld

RUBRIEK 15: Regelgeving

Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Water : Niet vermeld

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

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

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

Classificatie	Rechtvaardiging
SureSelect Hyb #1 Eye Irrit. 2, H319	Kalkulatiemethode
SureSelect Hyb #4 Skin Sens. 1, H317	Kalkulatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen :

- SureSelect Hyb #1**
H319
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- SureSelect Hyb #2**
H302
Schadelijk bij inslikken.
- SureSelect Hyb #4**
H302
H315
H317
H319
H335
Schadelijk bij inslikken.
Veroorzaakt huidirritatie.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- SureSelect Binding Buffer**
H319
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] :

- SureSelect Hyb #1**
Eye Irrit. 2, H319
ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
- SureSelect Hyb #2**
Acute Tox. 4, H302
ACUTE TOXICITEIT: ORAAL - Categorie 4
- SureSelect Hyb #4**
Acute Tox. 4, H302
Eye Irrit. 2, H319
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
ACUTE TOXICITEIT: ORAAL - Categorie 4
ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
HUIDALLERGEEN - Categorie 1
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING [Irritatie van de luchtwegen] - Categorie 3
- SureSelect Binding Buffer**
Eye Irrit. 2, H319
ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van afgekorte R-zinnen	: SureSelect Hyb #1	R36- Irriterend voor de ogen.
	SureSelect Hyb #2	R22- Schadelijk bij opname door de mond.
	SureSelect Hyb #4	R22- Schadelijk bij opname door de mond. R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
	SureSelect Binding Buffer	R36- Irriterend voor de ogen.
	SureSelect Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
	SureSelect Wash Buffer 2	Niet van toepassing.
Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/ Richtlijn gevaarlijke preparaten]	: SureSelect Hyb #1	Xi - Irriterend
	SureSelect Hyb #2	Xn - Schadelijk
	SureSelect Hyb #4	Xn - Schadelijk
	SureSelect Binding Buffer	Xi - Irriterend
	SureSelect Wash Buffer 1	Niet van toepassing.
	SureSelect Wash Buffer 2	Niet van toepassing.
Datum van uitgave/ Revisie datum	: 19/09/2013	
Datum vorige uitgave	: 19/09/2013.	
Versie	: 1	

Kennisgeving aan de lezer

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