

SICHERHEITSDATENBLATT



SureSelect Target Enrichment-Box 1, Part Number 5190-4393

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname : SureSelect Target Enrichment-Box 1, Part Number 5190-4393
Produkt Nr. (Kit) : 5190-4393
Produkt Nr. : 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
SureSelect Elution Buffer 5190-4410
SureSelect Neutralization Buffer 5190-4403

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen	
Analytische Reagenzie.	
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
SureSelect Elution Buffer	5.8 ml
SureSelect Neutralization Buffer	0.96 ml

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Deutschland
0800 603 1000

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer (mit Öffnungszeiten) : CHEMTREC®: 0800-181-7059

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

SureSelect Hyb 1
H319 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2

SureSelect Neutralization



Buffer
H315 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
H319 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%
		SureSelect Hyb 2	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%
		SureSelect Hyb 4	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 10 - 30%
		SureSelect Binding Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%
		SureSelect Neutralization Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 10 - 30%
			Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%
Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Neutralization Buffer	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 15.8%

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	
		SureSelect Neutralization Buffer	

SureSelect Target Enrichment-Box 1, Part Number 5190-4393

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Signalwort	:	SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	Achtung Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Achtung
Gefahrenhinweise	:	SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	H319 - Verursacht schwere Augenreizung. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. H319 - Verursacht schwere Augenreizung. H315 - Verursacht Hautreizungen.
<u>Sicherheitshinweise</u>			
Prävention	:	SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	P280 - Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P264 - Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. P280 - Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P264 - Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
Reaktion	:	SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

SureSelect Target Enrichment-Box 1, Part Number 5190-4393

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Lagerung	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 2 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 4 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding <input checked="" type="checkbox"/> Buffer <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 1 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 2 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Elution Buffer <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect <input checked="" type="checkbox"/> Neutralization Buffer	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Entsorgung	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 2 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 4 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding <input checked="" type="checkbox"/> Buffer <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 1 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 2 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Elution Buffer <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect <input checked="" type="checkbox"/> Neutralization Buffer	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Gefährliche Inhaltsstoffe	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 2 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 4 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding <input checked="" type="checkbox"/> Buffer <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect <input checked="" type="checkbox"/> Neutralization Buffer	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Ergänzende Kennzeichnungselemente	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 2 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 4 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding <input checked="" type="checkbox"/> Buffer <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 1 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 2 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Elution Buffer <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect <input checked="" type="checkbox"/> Neutralization Buffer	Nicht anwendbar. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 2 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 4 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding <input checked="" type="checkbox"/> Buffer <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 1 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 2 <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Elution Buffer <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect <input checked="" type="checkbox"/> Neutralization Buffer	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

Spezielle Verpackungsanforderungen

SureSelect Target Enrichment-Box 1, Part Number 5190-4393

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Tastbarer Warnhinweis :

SureSelect Hyb 1	Nicht anwendbar.
SureSelect Hyb 2	Nicht anwendbar.
SureSelect Hyb 4	Nicht anwendbar.
SureSelect Binding Buffer	Nicht anwendbar.
SureSelect Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
SureSelect Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
SureSelect Elution Buffer	Nicht anwendbar.
SureSelect Neutralization Buffer	Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen :

SureSelect Hyb 1	Keine bekannt.
SureSelect Hyb 2	Keine bekannt.
SureSelect Hyb 4	Keine bekannt.
SureSelect Binding Buffer	Keine bekannt.
SureSelect Wash Buffer 1	Keine bekannt.
SureSelect Wash Buffer 2	Keine bekannt.
SureSelect Elution Buffer	Keine bekannt.
SureSelect Neutralization Buffer	Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe :

SureSelect Hyb 1	Gemisch
SureSelect Hyb 2	Gemisch
SureSelect Hyb 4	Gemisch
SureSelect Binding Buffer	Gemisch
SureSelect Wash Buffer 1	Gemisch
SureSelect Wash Buffer 2	Gemisch
SureSelect Elution Buffer	Gemisch
SureSelect Neutralization Buffer	Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
SureSelect Hyb 1 Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	[1]
SureSelect Hyb 2 Dinatriumdihydrogenethylendiamintetraacetat	EG: 205-358-3 CAS: 139-33-3	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302	[1]
SureSelect Hyb 4 Schwefelsäure monododecylester-Natriumsalz (1:1)	CAS: 8012-56-4	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
SureSelect Binding Buffer Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	<10	Eye Irrit. 2, H319	[1]

SureSelect Target Enrichment-Box 1, Part Number 5190-4393

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

SureSelect Neutralization Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≥10 - <20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.				

Es sind keine zusätzliche Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

Typ

- [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
- [2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
- [3] Stoff erfüllt die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [4] Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [5] Ähnlich besorgniserregender Stoff
- [6] Zusätzliche Offenlegung gemäß Unternehmensrichtlinie

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	: SureSelect Hyb 1	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.
	SureSelect Hyb 2	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	SureSelect Hyb 4	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	SureSelect Binding Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	SureSelect Wash Buffer 1	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	SureSelect Wash Buffer 2	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	SureSelect Elution Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	SureSelect Neutralization Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalativ

: SureSelect Hyb 1

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.

SureSelect Hyb 2

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.

SureSelect Hyb 4

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

SureSelect Binding Buffer

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

SureSelect Wash Buffer 1

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

SureSelect Wash Buffer 2

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

SureSelect Elution Buffer

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

SureSelect Neutralization Buffer

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.

Hautkontakt

: SureSelect Hyb 1

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.

SureSelect Hyb 2

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

SureSelect Hyb 4

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	SureSelect Binding Buffer	Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect Wash Buffer 1	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect Wash Buffer 2	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect Elution Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect Neutralization Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
Verschlucken	: SureSelect Hyb 1	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
	SureSelect Hyb 2	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect Hyb 4	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect Binding Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect Wash Buffer 1	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureSelect Wash Buffer 2	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureSelect Elution Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureSelect Neutralization Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.

Schutz der Ersthelfer

: SureSelect Hyb 1	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
SureSelect Hyb 2	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureSelect Hyb 4	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureSelect Binding Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureSelect Wash Buffer 1	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureSelect Wash Buffer 2	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureSelect Elution Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

SureSelect
Neutralization Buffer

trainiert wurden.
Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt

- : SureSelect Hyb 1 Verursacht schwere Augenreizung.
- SureSelect Hyb 2 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Hyb 4 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Binding Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Wash Buffer 1 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Wash Buffer 2 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Elution Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Neutralization Buffer Verursacht schwere Augenreizung.

Inhalativ

- : SureSelect Hyb 1 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Hyb 2 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Hyb 4 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Binding Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Wash Buffer 1 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Wash Buffer 2 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Elution Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Neutralization Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Hautkontakt

- : SureSelect Hyb 1 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Hyb 2 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Hyb 4 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Binding Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Wash Buffer 1 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Wash Buffer 2 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Elution Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Neutralization Buffer Verursacht Hautreizungen.

Verschlucken

- : SureSelect Hyb 1 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Hyb 2 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Hyb 4 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Binding Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Wash Buffer 1 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Wash Buffer 2 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Elution Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Neutralization Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
		SureSelect Hyb 2	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Hyb 4	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Neutralization Buffer	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	Inhalativ	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1
		SureSelect Hyb 2	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Hyb 4	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Neutralization Buffer	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt		:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1
		SureSelect Hyb 2	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Hyb 4	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Neutralization Buffer	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
	Verschlucken	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1
		SureSelect Hyb 2	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Hyb 4	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Neutralization Buffer	Keine spezifischen Daten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

SureSelect Target Enrichment-Box 1, Part Number 5190-4393

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hinweise für den Arzt	: SureSelect Hyb 1	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureSelect Hyb 2	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	SureSelect Hyb 4	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureSelect Binding Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureSelect Wash Buffer 1	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureSelect Wash Buffer 2	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureSelect Elution Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureSelect Neutralization Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
Besondere Behandlungen	: SureSelect Hyb 1	Keine besondere Behandlung.
	SureSelect Hyb 2	Keine besondere Behandlung.
	SureSelect Hyb 4	Keine besondere Behandlung.
	SureSelect Binding Buffer	Keine besondere Behandlung.
	SureSelect Wash Buffer 1	Keine besondere Behandlung.
	SureSelect Wash Buffer 2	Keine besondere Behandlung.
	SureSelect Elution Buffer	Keine besondere Behandlung.
	SureSelect Neutralization Buffer	Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: SureSelect Hyb 1	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureSelect Hyb 2	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureSelect Hyb 4	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureSelect Binding Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureSelect Wash Buffer 1	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureSelect Wash Buffer 2	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureSelect Elution Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureSelect Neutralization Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Ungeeignete Löschmittel	:	SureSelect Hyb 1	Keine bekannt.
		SureSelect Hyb 2	Keine bekannt.
		SureSelect Hyb 4	Keine bekannt.
		SureSelect Binding Buffer	Keine bekannt.
		SureSelect Wash Buffer 1	Keine bekannt.
		SureSelect Wash Buffer 2	Keine bekannt.
		SureSelect Elution Buffer	Keine bekannt.
		SureSelect Neutralization Buffer	Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen	:	SureSelect Hyb 1	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		SureSelect Hyb 2	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		SureSelect Hyb 4	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		SureSelect Binding Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		SureSelect Wash Buffer 1	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		SureSelect Wash Buffer 2	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		SureSelect Elution Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		SureSelect Neutralization Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte	:	SureSelect Hyb 1	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Phosphoroxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
		SureSelect Hyb 2	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Metalloxide/Oxide
		SureSelect Hyb 4	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Schwefeloxide Metalloxide/Oxide
		SureSelect Binding Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
		SureSelect Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Neutralization Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

halogenierte Verbindungen

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal	: SureSelect Hyb 1	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureSelect Hyb 2	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureSelect Hyb 4	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureSelect Binding Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureSelect Wash Buffer 1	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureSelect Wash Buffer 2	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureSelect Elution Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureSelect Neutralization Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	: SureSelect Hyb 1	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	SureSelect Hyb 2	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	SureSelect Hyb 4	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

SureSelect Binding Buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
SureSelect Wash Buffer 1	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
SureSelect Wash Buffer 2	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
SureSelect Elution Buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
SureSelect Neutralization Buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

: SureSelect Hyb 1

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

SureSelect Hyb 2

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

SureSelect Hyb 4

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

SureSelect Binding Buffer

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

SureSelect Wash Buffer

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

1		persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
SureSelect Wash Buffer 2		Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
SureSelect Elution Buffer		Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
SureSelect Neutralization Buffer		Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

Einsatzkräfte

: SureSelect Hyb 1	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
SureSelect Hyb 2	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
SureSelect Hyb 4	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
SureSelect Binding Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
SureSelect Wash Buffer 1	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
SureSelect Wash Buffer 2	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
SureSelect Elution Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
SureSelect	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Neutralization Buffer benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

☑ SureSelect Hyb 1	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
SureSelect Hyb 2	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
SureSelect Hyb 4	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
SureSelect Binding Buffer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
SureSelect Wash Buffer 1	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
SureSelect Wash Buffer 2	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
SureSelect Elution Buffer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
SureSelect Neutralization Buffer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Reinigungsmethoden	:	SureSelect Hyb 1	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		SureSelect Hyb 2	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		SureSelect Hyb 4	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		SureSelect Binding Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		SureSelect Wash Buffer 1	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		SureSelect Wash Buffer 2	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		SureSelect Elution Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in einen dafür vorgesehenen Behälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		SureSelect Neutralization Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.
Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.
Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen	: SureSelect Hyb 1	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
	SureSelect Hyb 2	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	SureSelect Hyb 4	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	SureSelect Binding Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	SureSelect Wash Buffer 1	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	SureSelect Wash Buffer 2	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	SureSelect Elution Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Von Säuren fernhalten.
	SureSelect Neutralization Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: SureSelect Hyb 1	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	SureSelect Hyb 2	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	SureSelect Hyb 4	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	SureSelect Binding Buffer	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

SureSelect Wash Buffer 1	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
SureSelect Wash Buffer 2	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
SureSelect Elution Buffer	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
SureSelect Neutralization Buffer	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung

: SureSelect Hyb 1	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
SureSelect Hyb 2	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
SureSelect Hyb 4	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
SureSelect Binding Buffer	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
SureSelect Wash Buffer 1	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
SureSelect Wash Buffer 2	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
SureSelect Elution Buffer	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Von Säuren getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer</p>

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

SureSelect Neutralization Buffer	Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien. Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
-------------------------------------	---

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen

: SureSelect Hyb 1	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
SureSelect Hyb 2	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
SureSelect Hyb 4	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
SureSelect Binding Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
SureSelect Wash Buffer 1	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
SureSelect Wash Buffer 2	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
SureSelect Elution Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
SureSelect Neutralization Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.

Spezifische Lösungen für den Industriesektor

: SureSelect Hyb 1	Nicht anwendbar.
SureSelect Hyb 2	Nicht anwendbar.
SureSelect Hyb 4	Nicht anwendbar.
SureSelect Binding Buffer	Nicht anwendbar.
SureSelect Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
SureSelect Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
SureSelect Elution Buffer	Nicht anwendbar.
SureSelect Neutralization Buffer	Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

Empfohlene Überwachungsverfahren

: Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

(Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Gute übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen.

Individuelle Schutzmaßnahmen

Hygienische Maßnahmen : Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

Augen-/Gesichtsschutz : Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Chemikalienresistente Schutzbrille.

Hautschutz

Handschutz : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Unter Berücksichtigung der durch den Handschuhhersteller angegebenen Parameter ist während des Gebrauchs zu überprüfen, dass die Handschuhe ihre Schutzeigenschaften noch gewährleisten. Es muss darauf hingewiesen werden, dass die Durchbruchzeit für Handschuhmaterial für verschiedene Handschuhhersteller unterschiedlich sein kann. Bei Gemischen, die aus mehreren Stoffen bestehen, kann die Schutzzeit der Handschuhe nicht genau abgeschätzt werden.

Körperschutz : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.

Anderer Hautschutz : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.

Atemschutz : Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Physikalischer Zustand	:	☑ SureSelect Hyb 1	Flüssigkeit.	
		SureSelect Hyb 2	Flüssigkeit.	
		SureSelect Hyb 4	Flüssigkeit.	
		SureSelect Binding Buffer	Flüssigkeit.	
		SureSelect Wash Buffer 1	Flüssigkeit.	
		SureSelect Wash Buffer 2	Flüssigkeit.	
		SureSelect Elution Buffer	Flüssigkeit.	
		SureSelect Neutralization Buffer	Flüssigkeit.	
	Farbe	:	☑ SureSelect Hyb 1	Nicht verfügbar.
			SureSelect Hyb 2	Nicht verfügbar.
			SureSelect Hyb 4	Nicht verfügbar.
			SureSelect Binding Buffer	Nicht verfügbar.
			SureSelect Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
		SureSelect Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Elution Buffer	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.	
Geruch		:	☑ SureSelect Hyb 1	Nicht verfügbar.
			SureSelect Hyb 2	Nicht verfügbar.
			SureSelect Hyb 4	Nicht verfügbar.
			SureSelect Binding Buffer	Nicht verfügbar.
			SureSelect Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
		SureSelect Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Elution Buffer	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.	
	Geruchsschwelle	:	☑ SureSelect Hyb 1	Nicht verfügbar.
			SureSelect Hyb 2	Nicht verfügbar.
			SureSelect Hyb 4	Nicht verfügbar.
			SureSelect Binding Buffer	Nicht verfügbar.
			SureSelect Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
		SureSelect Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Elution Buffer	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.	

SureSelect Target Enrichment-Box 1, Part Number 5190-4393

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

pH-Wert	: SureSelect Hyb 1	7.4	
	SureSelect Hyb 2	8	
	SureSelect Hyb 4	5.2 bis 6.2	
	SureSelect Binding Buffer	7.5	
	SureSelect Wash Buffer 1	7	
	SureSelect Wash Buffer 2	7	
	SureSelect Elution Buffer	12.2 bis 13.4	
	SureSelect Neutralization Buffer	7.5	
	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: SureSelect Hyb 1	Nicht verfügbar.
		SureSelect Hyb 2	Nicht verfügbar.
		SureSelect Hyb 4	0°C
		SureSelect Binding Buffer	Nicht verfügbar.
		SureSelect Wash Buffer 1	0°C
		SureSelect Wash Buffer 2	0°C
SureSelect Elution Buffer		0°C	
SureSelect Neutralization Buffer		Nicht verfügbar.	
Siedebeginn und Siedebereich		: SureSelect Hyb 1	Nicht verfügbar.
		SureSelect Hyb 2	Nicht verfügbar.
	SureSelect Hyb 4	100°C	
	SureSelect Binding Buffer	Nicht verfügbar.	
	SureSelect Wash Buffer 1	100°C	
	SureSelect Wash Buffer 2	100°C	
	SureSelect Elution Buffer	100°C	
	SureSelect Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.	
	Flammpunkt	: SureSelect Hyb 1	Nicht verfügbar.
		SureSelect Hyb 2	Nicht verfügbar.
SureSelect Hyb 4		Nicht verfügbar.	
SureSelect Binding Buffer		Nicht verfügbar.	
SureSelect Wash Buffer 1		Nicht verfügbar.	
SureSelect Wash Buffer 2		Nicht verfügbar.	
SureSelect Elution Buffer		Nicht verfügbar.	
SureSelect Neutralization Buffer		Nicht verfügbar.	
Verdampfungsgeschwindigkeit		: SureSelect Hyb 1	Nicht verfügbar.
		SureSelect Hyb 2	Nicht verfügbar.
	SureSelect Hyb 4	Nicht verfügbar.	
	SureSelect Binding Buffer	Nicht verfügbar.	
	SureSelect Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.	
	SureSelect Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.	

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

		SureSelect Elution Buffer	Nicht verfügbar.
		SureSelect Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	SureSelect Hyb 1	Nicht anwendbar.
		SureSelect Hyb 2	Nicht anwendbar.
		SureSelect Hyb 4	Nicht anwendbar.
		SureSelect Binding Buffer	Nicht anwendbar.
		SureSelect Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
		SureSelect Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
		SureSelect Elution Buffer	Nicht anwendbar.
		SureSelect Neutralization Buffer	Nicht anwendbar.
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	:	SureSelect Hyb 1	Nicht verfügbar.
		SureSelect Hyb 2	Nicht verfügbar.
		SureSelect Hyb 4	Nicht verfügbar.
		SureSelect Binding Buffer	Nicht verfügbar.
		SureSelect Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
		SureSelect Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
		SureSelect Elution Buffer	Nicht verfügbar.
		SureSelect Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.
Dampfdruck	:	SureSelect Hyb 1	Nicht verfügbar.
		SureSelect Hyb 2	Nicht verfügbar.
		SureSelect Hyb 4	Nicht verfügbar.
		SureSelect Binding Buffer	Nicht verfügbar.
		SureSelect Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
		SureSelect Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
		SureSelect Elution Buffer	Nicht verfügbar.
		SureSelect Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.
Dampfdichte	:	SureSelect Hyb 1	Nicht verfügbar.
		SureSelect Hyb 2	Nicht verfügbar.
		SureSelect Hyb 4	Nicht verfügbar.
		SureSelect Binding Buffer	Nicht verfügbar.
		SureSelect Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
		SureSelect Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
		SureSelect Elution Buffer	Nicht verfügbar.
		SureSelect Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Relative Dichte	: SureSelect Hyb 1	Nicht verfügbar.	
	SureSelect Hyb 2	Nicht verfügbar.	
	SureSelect Hyb 4	Nicht verfügbar.	
	SureSelect Binding Buffer	Nicht verfügbar.	
	SureSelect Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.	
	SureSelect Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.	
	SureSelect Elution Buffer	Nicht verfügbar.	
	SureSelect Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.	
	Löslichkeit(en)	: SureSelect Hyb 1	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		SureSelect Hyb 2	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
SureSelect Hyb 4		In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.	
SureSelect Binding Buffer		In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.	
SureSelect Wash Buffer 1		In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.	
SureSelect Wash Buffer 2		In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.	
SureSelect Elution Buffer		In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.	
SureSelect Neutralization Buffer		In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.	
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser		: SureSelect Hyb 1	Nicht verfügbar.
		SureSelect Hyb 2	Nicht verfügbar.
	SureSelect Hyb 4	Nicht verfügbar.	
	SureSelect Binding Buffer	Nicht verfügbar.	
	SureSelect Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.	
	SureSelect Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.	
	SureSelect Elution Buffer	Nicht verfügbar.	
	SureSelect Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.	
	Selbstentzündungstemperatur	: SureSelect Hyb 1	Nicht verfügbar.
		SureSelect Hyb 2	Nicht verfügbar.
SureSelect Hyb 4		Nicht verfügbar.	
SureSelect Binding Buffer		Nicht verfügbar.	
SureSelect Wash Buffer 1		Nicht verfügbar.	
SureSelect Wash Buffer 2		Nicht verfügbar.	
SureSelect Elution Buffer		Nicht verfügbar.	
SureSelect Neutralization Buffer		Nicht verfügbar.	

SureSelect Target Enrichment-Box 1, Part Number 5190-4393

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Zersetzungstemperatur	:	☑ SureSelect Hyb 1	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Hyb 2	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Hyb 4	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Binding Buffer	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Elution Buffer	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.	
	Viskosität	:	☑ SureSelect Hyb 1	Nicht verfügbar.
			SureSelect Hyb 2	Nicht verfügbar.
			SureSelect Hyb 4	Nicht verfügbar.
			SureSelect Binding Buffer	Nicht verfügbar.
			SureSelect Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
		SureSelect Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Elution Buffer	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.	
Explosive Eigenschaften		:	☑ SureSelect Hyb 1	Nicht verfügbar.
			SureSelect Hyb 2	Nicht verfügbar.
			SureSelect Hyb 4	Nicht verfügbar.
			SureSelect Binding Buffer	Nicht verfügbar.
			SureSelect Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
		SureSelect Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Elution Buffer	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.	
	Oxidierende Eigenschaften	:	☑ SureSelect Hyb 1	Nicht verfügbar.
			SureSelect Hyb 2	Nicht verfügbar.
			SureSelect Hyb 4	Nicht verfügbar.
			SureSelect Binding Buffer	Nicht verfügbar.
			SureSelect Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
		SureSelect Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Elution Buffer	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.	

9.2 Sonstige Angaben



Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		SureSelect Hyb 2	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		SureSelect Hyb 4	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		SureSelect Binding Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		SureSelect Wash Buffer 1	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		SureSelect Wash Buffer 2	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		SureSelect Elution Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		SureSelect Neutralization Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
10.2 Chemische Stabilität	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Das Produkt ist stabil.
		SureSelect Hyb 2	Das Produkt ist stabil.
		SureSelect Hyb 4	Das Produkt ist stabil.
		SureSelect Binding Buffer	Das Produkt ist stabil.
		SureSelect Wash Buffer 1	Das Produkt ist stabil.
		SureSelect Wash Buffer 2	Das Produkt ist stabil.
		SureSelect Elution Buffer	Das Produkt ist stabil.
		SureSelect Neutralization Buffer	Das Produkt ist stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		SureSelect Hyb 2	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		SureSelect Hyb 4	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		SureSelect Binding Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		SureSelect Wash Buffer 1	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		SureSelect Wash Buffer 2	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		SureSelect Elution Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		SureSelect Neutralization Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Hyb 2	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Hyb 4	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Neutralization Buffer	Keine spezifischen Daten.

SureSelect Target Enrichment-Box 1, Part Number 5190-4393


ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.5 Unverträgliche Materialien	:	 SureSelect Hyb 1	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		SureSelect Hyb 2	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		SureSelect Hyb 4	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		SureSelect Binding Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		SureSelect Wash Buffer 1	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		SureSelect Wash Buffer 2	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		SureSelect Elution Buffer	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: Säuren
		SureSelect Neutralization Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	:	 SureSelect Hyb 1	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		SureSelect Hyb 2	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		SureSelect Hyb 4	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		SureSelect Binding Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		SureSelect Wash Buffer 1	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		SureSelect Wash Buffer 2	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		SureSelect Elution Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		SureSelect Neutralization Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
 SureSelect Hyb 1 Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-
SureSelect Hyb 2 Dinatriumdihydrogenethylendiamintetraacetat	LD50 Oral	Ratte	2 g/kg	-
SureSelect Hyb 4 Schwefelsäure monododecylester-Natriumsalz (1:1)	LD50 Oral	Ratte	1288 mg/kg	-
SureSelect Binding Buffer Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-

Schätzungen akuter Toxizität

SureSelect Target Enrichment-Box 1, Part Number 5190-4393

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Wirkungsweg	ATE-Wert
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 2 Oral	13698.6 mg/kg
SureSelect Hyb 4 Oral Einatmen (Stäube und Nebel)	128800 mg/kg 150 mg/l
SureSelect Wash Buffer 1 Dermal	580000 mg/kg
SureSelect Wash Buffer 2 Dermal	580000 mg/kg

Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen Kaninchen	- -	10 milligrams 24 Stunden 500 milligrams	- -
	SureSelect Binding Buffer Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams
Augen - Mäßig reizend Haut - Mildes Reizmittel		Kaninchen Kaninchen	- -	10 milligrams 24 Stunden 500 milligrams	- -

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 4 Schwefelsäure monododecylester-Natriumsalz (1:1)	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung
SureSelect Neutralization Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen :

<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
SureSelect Hyb 2	Nicht verfügbar.
SureSelect Hyb 4	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
SureSelect Binding Buffer	Nicht verfügbar.
SureSelect Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

SureSelect Wash Buffer Nicht verfügbar.

2

SureSelect Elution Buffer Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
SureSelect Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.

Neutralization Buffer

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Inhalativ

- : SureSelect Hyb 1 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Hyb 2 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Hyb 4 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Binding Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Wash Buffer 1 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Wash Buffer 2 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Elution Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Neutralization Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Verschlucken

- : SureSelect Hyb 1 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Hyb 2 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Hyb 4 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Binding Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Wash Buffer 1 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Wash Buffer 2 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Elution Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Neutralization Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Hautkontakt

- : SureSelect Hyb 1 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Hyb 2 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Hyb 4 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Binding Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Wash Buffer 1 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Wash Buffer 2 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Elution Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Neutralization Buffer Verursacht Hautreizungen.

Augenkontakt

- : SureSelect Hyb 1 Verursacht schwere Augenreizung.
- SureSelect Hyb 2 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Hyb 4 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Binding Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Wash Buffer 1 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Wash Buffer 2 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Elution Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect Neutralization Buffer Verursacht schwere Augenreizung.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Inhalativ	:	☑ SureSelect Hyb 1	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Hyb 2	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Hyb 4	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Neutralization Buffer	Keine spezifischen Daten.	
	Verschlucken	:	☑ SureSelect Hyb 1	Keine spezifischen Daten.
			SureSelect Hyb 2	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Hyb 4	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Neutralization Buffer	Keine spezifischen Daten.	
Hautkontakt		:	☑ SureSelect Hyb 1	Keine spezifischen Daten.
			SureSelect Hyb 2	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Hyb 4	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Neutralization Buffer	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung	
	Augenkontakt	:	☑ SureSelect Hyb 1	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
			SureSelect Hyb 2	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Hyb 4	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Neutralization Buffer	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung	

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Kurzzeitexposition

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Langzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Allgemein	<input checked="" type="checkbox"/>	SureSelect Hyb 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	<input checked="" type="checkbox"/>	SureSelect Hyb 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	<input checked="" type="checkbox"/>	SureSelect Hyb 4	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	<input checked="" type="checkbox"/>	SureSelect Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	<input checked="" type="checkbox"/>	SureSelect Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	<input checked="" type="checkbox"/>	SureSelect Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	<input checked="" type="checkbox"/>	SureSelect Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	<input checked="" type="checkbox"/>	SureSelect Neutralization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	Karzinogenität	<input checked="" type="checkbox"/>	SureSelect Hyb 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		<input checked="" type="checkbox"/>	SureSelect Hyb 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<input checked="" type="checkbox"/>		SureSelect Hyb 4	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
<input checked="" type="checkbox"/>		SureSelect Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
<input checked="" type="checkbox"/>		SureSelect Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
<input checked="" type="checkbox"/>		SureSelect Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
<input checked="" type="checkbox"/>		SureSelect Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
<input checked="" type="checkbox"/>		SureSelect Neutralization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
Mutagenität		<input checked="" type="checkbox"/>	SureSelect Hyb 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		<input checked="" type="checkbox"/>	SureSelect Hyb 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	<input checked="" type="checkbox"/>	SureSelect Hyb 4	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	<input checked="" type="checkbox"/>	SureSelect Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	<input checked="" type="checkbox"/>	SureSelect Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	<input checked="" type="checkbox"/>	SureSelect Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	<input checked="" type="checkbox"/>	SureSelect Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	<input checked="" type="checkbox"/>	SureSelect Neutralization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	Teratogenität	<input checked="" type="checkbox"/>	SureSelect Hyb 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		<input checked="" type="checkbox"/>	SureSelect Hyb 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<input checked="" type="checkbox"/>		SureSelect Hyb 4	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
<input checked="" type="checkbox"/>		SureSelect Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
<input checked="" type="checkbox"/>		SureSelect Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
<input checked="" type="checkbox"/>		SureSelect Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
<input checked="" type="checkbox"/>		SureSelect Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
<input checked="" type="checkbox"/>		SureSelect Neutralization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	

SureSelect Target Enrichment-Box 1, Part Number 5190-4393

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Auswirkungen auf die Entwicklung	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2 SureSelect Hyb 4 SureSelect Binding Buffer SureSelect Wash Buffer 1 SureSelect Wash Buffer 2 SureSelect Elution Buffer SureSelect Neutralization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
SureSelect Hyb 1 Natriumchlorid	Akut EC50 4.74 g/L Frischwasser	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Akut LC50 1.56 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden
	Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	3 Wochen
	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
SureSelect Hyb 2 Dinatriumdihydrogenethylendiamintetraacetat	Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia pulex	21 Tage
	Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	8 Wochen
SureSelect Binding Buffer Natriumchlorid	Akut EC50 4.74 g/L Frischwasser	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Akut LC50 1.56 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden
	Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	3 Wochen
	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia pulex	21 Tage

SureSelect Target Enrichment-Box 1, Part Number 5190-4393

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

	Frischwasser Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	8 Wochen
--	---	---	----------

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP _{ow}	BCF	Potential
SureSelect Hyb 2 Dinatriumdihydrogenethylendiamintetraacetat	-4.3	1.8	niedrig

12.4 Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K_{oc}) : Nicht verfügbar.

Mobilität : Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT : Nicht anwendbar.

vPvB : Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Entsorgungsmethoden : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten ausser wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

Gefährliche Abfälle : Die Einstufung des Produktes erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall.

Verpackung

Entsorgungsmethoden : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

SureSelect Target Enrichment-Box 1, Part Number 5190-4393

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR/RID / IMDG / IATA : Nicht unterstellt.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender : **Transport auf dem Werksgelände:** nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code : Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

[EG Verordnung \(EG\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe](#)

[Anhang XIV](#)

Keine der Komponenten ist gelistet.

[Besonders besorgniserregende Stoffe](#)

Keine der Komponenten ist gelistet.

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Nicht anwendbar.
		SureSelect Hyb 2	Nicht anwendbar.
		SureSelect Hyb 4	Nicht anwendbar.
		SureSelect Binding Buffer	Nicht anwendbar.
		SureSelect Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
		SureSelect Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
		SureSelect Elution Buffer	Nicht anwendbar.
		SureSelect Neutralization Buffer	Nicht anwendbar.

[Sonstige EU-Bestimmungen](#)

[Ozonabbauende Substanzen \(1005/2009/EU\)](#)

Nicht gelistet.

[Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung \(PIC, Prior Informed Consent\) \(649/2012/EU\)](#)

Nicht gelistet.

[Seveso-Richtlinie](#)

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

[Nationale Vorschriften](#)

Lagerklasse (TRGS 510)	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	12
		SureSelect Hyb 2	12
		SureSelect Hyb 4	12
		SureSelect Binding Buffer	12
		SureSelect Wash Buffer 1	12
		SureSelect Wash Buffer 2	12
		SureSelect Elution Buffer	12
		SureSelect Neutralization Buffer	12

Wassergefährdungsklasse : 1 Anhang Nr. 4

AOX : Das Produkt enthält keine organisch gebundenen Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

[Internationale Vorschriften](#)

SureSelect Target Enrichment-Box 1, Part Number 5190-4393

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

Montreal Protokoll (Anhänge A, B, C, E)

Nicht gelistet.

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

Rotterdam Übereinkommen über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkennzeichnung (PIC)

Nicht gelistet.

UNECE-Aarhus-Protokoll über persistente organische Verbindungen (POP) und Schwermetalle

Nicht gelistet.

Bestandsliste

Australien	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
Kanada	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
China	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
Europa	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
Japan	: <input checked="" type="checkbox"/> Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (ENCS): Nicht bestimmt. Japanische liste (ISHL): Nicht bestimmt.
Malaysia	: Nicht bestimmt.
Neuseeland	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
Philippinen	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
Süd-Korea	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
Taiwan	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
Thailand	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
Türkei	: Nicht bestimmt.
USA	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.

15.2 : Diese Produkt enthält Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sein können.
Stoffsicherheitsbeurteilung

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

Abkürzungen und Akronyme : ATE = Schätzwert akute Toxizität
CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]
DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
RRN = REACH Registriernummer

Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)

Einstufung	Begründung
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1 Eye Irrit. 2, H319	Rechenmethode
SureSelect Neutralization Buffer Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Rechenmethode Rechenmethode

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 12/06/2017

SureSelect Target Enrichment-Box 1, Part Number 5190-4393

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der abgekürzten H-Sätze

<p>SureSelect Hyb 1 H319</p> <p>SureSelect Hyb 2 H302</p> <p>SureSelect Hyb 4 H302 H315 H319 H332 H335 H400 H412</p> <p>SureSelect Binding Buffer H319</p> <p>SureSelect Neutralization Buffer H315 H319 H335</p>	<p>Verursacht schwere Augenreizung.</p> <p>Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.</p> <p>Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann die Atemwege reizen. Sehr giftig für Wasserorganismen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p> <p>Verursacht schwere Augenreizung.</p> <p>Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.</p>
--	--

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

<p>SureSelect Hyb 1 Eye Irrit. 2, H319</p> <p>SureSelect Hyb 2 Acute Tox. 4, H302</p> <p>SureSelect Hyb 4 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412</p> <p>Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335</p> <p>SureSelect Binding Buffer Eye Irrit. 2, H319</p> <p>SureSelect Neutralization Buffer Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335</p>	<p>SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2</p> <p>AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4</p> <p>AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4 AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 4 KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3</p> <p>SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2</p> <p>SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3</p>
---	--

Ausgabedatum/ : 12/06/2017

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 27/05/2016.

Ausgabe

Version : 4

[Hinweis für den Leser](#)

SureSelect Target Enrichment-Box 1, Part Number 5190-4393

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Haftungsausschluss: Die Informationen in diesem Dokument entsprechen dem Wissensstand von Agilent zum Zeitpunkt der Erstellung. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Haftung hinsichtlich ihrer Richtigkeit, Vollständigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck übernommen.