

# SICHERHEITSDATENBLATT



SureSelect Target Enrichment-Box 1 - 480 Reactions, Part Number 5190-4395

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

### 1.1 Produktidentifikator

<b>Produktname</b>	:	SureSelect Target Enrichment-Box 1 - 480 Reactions, Part Number 5190-4395		
<b>Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)</b>	:	5190-4395		
<b>Teile-Nr.</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/>	SureSelect Hyb 1	5190-4412
			SureSelect Hyb 2	5190-4397
			SureSelect Hyb 4	5190-4414
			SureSelect Binding Buffer	5190-4415
			SureSelect Wash Buffer 1	5190-4416
			SureSelect Wash Buffer	5190-4417
			SureSelect Elution Buffer	5190-4418
			SureSelect Neutralization Buffer	5190-4419

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

**Identifizierte Verwendungen** :  Analytische Reagenzie.

<input checked="" type="checkbox"/>	SureSelect Hyb 1	12 ml
	SureSelect Hyb 2	1.25 ml
	SureSelect Hyb 4	6.25 ml
	SureSelect Binding Buffer	400 ml
	SureSelect Wash Buffer 1	240 ml
	SureSelect Wash Buffer	720 ml
	SureSelect Elution Buffer	29 ml
	SureSelect Neutralization Buffer	29 ml

**Verwendungen von denen abgeraten wird** : Keine bekannt.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Agilent Technologies Deutschland GmbH  
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

<b>Produktdefinition</b>	:	<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	Gemisch
		SureSelect Elution Buffer	Gemisch
		SureSelect	Gemisch
		Neutralization Buffer	

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

SureSelect Hyb 2  
H319 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG Kategorie 2

#### **SureSelect Elution Buffer**

H290 KORROSIV GEGENÜBER METALLEN Kategorie 1

<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
SureSelect Hyb 2	Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
SureSelect Hyb 4	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
SureSelect Binding Buffer	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
SureSelect Wash Buffer 1	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
SureSelect Wash Buffer	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
SureSelect Elution Buffer	Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
SureSelect Neutralization Buffer	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

<b>Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 10 - 30%
		SureSelect Hyb 4	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
		SureSelect Binding Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
		SureSelect Neutralization Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 10 - 30%

**Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität** :  SureSelect Hyb 4 Enthält 1 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung

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

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

**Gefahrenpiktogramme** : SureSelect Hyb 2



SureSelect Elution Buffer



**Signalwort**

: SureSelect Hyb 1 Kein Signalwort.  
 SureSelect Hyb 2 Achtung  
 SureSelect Hyb 4 Kein Signalwort.  
 SureSelect Binding Buffer Kein Signalwort.  
 SureSelect Wash Buffer 1 Kein Signalwort.  
 SureSelect Wash Buffer Kein Signalwort.  
 SureSelect Elution Buffer Achtung  
 SureSelect Neutralization Buffer Kein Signalwort.

**Gefahrenhinweise**

: SureSelect Hyb 1 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 SureSelect Hyb 2 H319 - Verursacht schwere Augenreizung.  
 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 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 SureSelect Elution Buffer H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
 SureSelect Neutralization Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Sicherheitshinweise**

**Prävention**

: SureSelect Hyb 1 Nicht anwendbar.  
 SureSelect Hyb 2 P280 - Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.  
 SureSelect Hyb 4 Nicht anwendbar.  
 SureSelect Binding Buffer Nicht anwendbar.  
 SureSelect Wash Buffer 1 Nicht anwendbar.  
 SureSelect Wash Buffer Nicht anwendbar.  
 SureSelect Elution Buffer P234 - Nur in Originalverpackung aufbewahren.  
 SureSelect Neutralization Buffer Nicht anwendbar.

**Reaktion**

: SureSelect Hyb 1 Nicht anwendbar.  
 SureSelect Hyb 2 P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
 P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 SureSelect Hyb 4 Nicht anwendbar.  
 SureSelect Binding Buffer Nicht anwendbar.  
 SureSelect Wash Buffer 1 Nicht anwendbar.  
 SureSelect Wash Buffer Nicht anwendbar.  
 SureSelect Elution Buffer P390 - Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.  
 SureSelect Neutralization Buffer Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

### 2.3 Sonstige Gefahren

**SureSelect Target Enrichment-Box 1 - 480 Reactions, Part Number 5190-4395**

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

<b>Das Produkt entspricht den Kriterien für PBT- oder vPvB-Stoffen gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006</b>	: SureSelect Hyb 1	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.	
	SureSelect Hyb 2	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.	
	SureSelect Hyb 4	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.	
	SureSelect Binding Buffer	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.	
	SureSelect Wash Buffer 1	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.	
	SureSelect Wash Buffer	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.	
	SureSelect Elution Buffer	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.	
	SureSelect Neutralization Buffer	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.	
	<b>Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen</b>	: 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		Keine bekannt.	
SureSelect Elution Buffer		Keine bekannt.	
SureSelect Neutralization Buffer		Keine bekannt.	

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

<b>3.1 Stoffe</b>	: SureSelect Hyb 1	Gemisch
	SureSelect Hyb 2	Gemisch
	SureSelect Hyb 4	Gemisch
	SureSelect Binding Buffer	Gemisch
	SureSelect Wash Buffer 1	Gemisch
	SureSelect Wash Buffer	Gemisch
	SureSelect Elution Buffer	Gemisch
	SureSelect Neutralization Buffer	Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Einstufung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren und ATEs	Typ
<b>SureSelect Hyb 2</b> Edetinsäure	EG: 200-449-4 CAS: 60-00-4 Verzeichnis: 607-429-00-8	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
<b>SureSelect Hyb 4</b> Schwefelsäure monododecylester-Natriumsalz (1:1)	CAS: 8012-56-4	≤3	Acute Tox. 4, H302  <b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.</b>	ATE [Oral] = 1288 mg/kg	[1]

**SureSelect Target Enrichment-Box 1 - 480 Reactions, Part Number 5190-4395**

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Enthält keine weiteren Inhaltsstoffe, die nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten eingestuft sind und zur Einstufung des Stoffes beitragen und die dadurch in diesem Abschnitt genannt werden müssten.

Typ

SureSelect Hyb 2  
SureSelect Hyb 4

[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich  
[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich

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. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.

SureSelect Hyb 2

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 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

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. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.

**Inhalativ**

: SureSelect Hyb 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 Hyb 2

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		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	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.
	SureSelect Neutralization 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. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
<b>Hautkontakt</b>	: SureSelect Hyb 1	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect Hyb 2	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 4	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect Binding Buffer	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	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. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
<b>Verschlucken</b>	: SureSelect Hyb 1	Den Mund mit Wasser ausspülen. 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 2	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebissprothese falls vorhanden entfernen. 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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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 4  
Den Mund mit Wasser ausspülen. 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. 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. 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  
Den Mund mit Wasser ausspülen. 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. 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.

SureSelect Neutralization Buffer  
Den Mund mit Wasser ausspülen. 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.

### Schutz der Ersthelfer

: SureSelect Hyb 1  
Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

SureSelect Hyb 2  
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 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  
Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

SureSelect Elution Buffer	persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureSelect Neutralization Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

#### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Augenkontakt</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Hyb 2	Verursacht schwere Augenreizung.
		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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Inhalativ</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Hautkontakt</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Verschlucken</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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	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

**SureSelect Target Enrichment-Box 1 - 480 Reactions, Part Number 5190-4395**

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

<b>Hinweise für den Arzt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	SureSelect Wash Buffer 1	Giftinformationszentrale kontaktieren. Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureSelect Wash Buffer	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.
<b>Besondere Behandlungen</b>	: 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	Keine besondere Behandlung.
	SureSelect Elution Buffer	Keine besondere Behandlung.
	SureSelect Neutralization Buffer	Keine besondere Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	: 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	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.
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	: 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	Keine bekannt.
	SureSelect Elution Buffer	Keine bekannt.
	SureSelect Neutralization Buffer	Keine bekannt.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen</b>	:	☑ 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	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.
<b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b>	:	☑ 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
		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	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Neutralization Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal</b>	:	☑ 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

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

		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	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.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	: SureSelect Hyb 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 Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	SureSelect Hyb 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 Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	SureSelect Hyb 4	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 Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	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 Grundschatz 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 Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

SureSelect Wash 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 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.

SureSelect Hyb 2

Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. 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 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 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. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

SureSelect Wash 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.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

		<p>Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.</p>
	SureSelect Elution Buffer	<p>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.</p>
	SureSelect Neutralization Buffer	<p>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.</p>
<b>Einsatzkräfte</b>	:  SureSelect Hyb 1	<p>Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".</p>
	SureSelect Hyb 2	<p>Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".</p>
	SureSelect Hyb 4	<p>Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".</p>
	SureSelect Binding Buffer	<p>Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".</p>
	SureSelect Wash Buffer 1	<p>Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".</p>
	SureSelect Wash Buffer	<p>Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".</p>
	SureSelect Elution Buffer	<p>Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".</p>
	SureSelect Neutralization Buffer	<p>Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".</p>
<b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen</b>	:  SureSelect Hyb 1	<p>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).</p>
	SureSelect Hyb 2	<p>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).</p>
	SureSelect Hyb 4	<p>Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich,</p>

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

SureSelect Binding Buffer	Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). 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	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

<b>Reinigungsmethoden</b>	:	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

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	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	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. 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. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden. 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

<b>Schutzmaßnahmen</b>	: SureSelect Hyb 1 SureSelect Hyb 2	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). 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 4 SureSelect Binding Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	SureSelect Wash Buffer 1	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	SureSelect Wash Buffer SureSelect Elution Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). 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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

SureSelect Neutralization Buffer	Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Von Säuren fernhalten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden. Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
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.
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	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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

SureSelect  
Neutralization Buffer

Hygienemaßnahmen.  
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 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 Binding  
Buffer

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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

SureSelect Wash Buffer 1	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.
SureSelect Wash Buffer	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 Elution Buffer	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. In korrosionsbeständigem Behälter mit korrosionsbeständiger Innenauskleidung aufbewahren. Von Säuren getrennt halten. Von Metallen fernhalten. 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 Neutralization Buffer	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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

<b>Empfehlungen</b>	:	☑ 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	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
		SureSelect Elution Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
		SureSelect Neutralization Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.	
	<b>Spezifische Lösungen für den Industriesektor</b>	:	☑ 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	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Elution Buffer	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.	

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatz-Grenzwerte

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

#### Biologische Expositionsindizes

Keine bekannt.

#### Empfohlene Überwachungsverfahren

☑ 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 (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

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Typ	Exposition	Wert	Population	Wirkungen
☑ SureSelect Hyb 2 Edetinsäure	DNEL	Langfristig Inhalativ	0.6 mg/m <sup>3</sup>	Allgemeinbevölkerung	Örtlich
	DNEL	Kurzfristig Inhalativ	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Allgemeinbevölkerung	Örtlich
	DNEL	Langfristig Inhalativ	1.5 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Örtlich
	DNEL	Langfristig Inhalativ	1.5 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Kurzfristig Inhalativ	3 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Örtlich
	DNEL	Kurzfristig Inhalativ	3 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Oral	25 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch

#### PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

**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: Schutzbrille mit Seitenblenden.

### Hautschutz

**Handschutz** :  Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert.

**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

Die Bedingungen für die Messung aller Eigenschaften sind bei Standardtemperatur und -druck, sofern nicht anders angegeben.

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

<b>Physikalischer Zustand</b>	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Flüssigkeit.
	SureSelect Hyb 2	Flüssigkeit.
	SureSelect Hyb 4	Flüssigkeit.
	SureSelect Binding Buffer	Flüssigkeit.
	SureSelect Wash Buffer 1	Flüssigkeit.
	SureSelect Wash Buffer	Flüssigkeit.
	SureSelect Elution Buffer	Flüssigkeit.
	SureSelect	Flüssigkeit.
	Neutralization Buffer	

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Farbe</b>	:	☑ 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	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Elution Buffer	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.	
	<b>Geruch</b>	:	☑ 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	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Elution Buffer	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.	
<b>Geruchsschwelle</b>		:	☑ 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	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Elution Buffer	Nicht verfügbar.	
		SureSelect Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.	
	<b>Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt</b>	:	☑ 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	0°C	
		SureSelect Elution Buffer	0°C	
		SureSelect Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.	
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>		:	☑ 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	100°C	
		SureSelect Elution Buffer	100°C	
		SureSelect Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.	

**SureSelect Target Enrichment-Box 1 - 480 Reactions, Part Number 5190-4395**

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

**Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen** :  SureSelect Hyb 1 Nicht verfügbar.  
 SureSelect Hyb 2 Nicht verfügbar.  
 SureSelect Hyb 4 Nicht verfügbar.  
 SureSelect Binding Nicht verfügbar.  
 Buffer  
 SureSelect Wash Buffer 1 Nicht verfügbar.  
 SureSelect Wash Buffer Nicht verfügbar.  
 SureSelect Elution Buffer Nicht verfügbar.  
 SureSelect Nicht verfügbar.  
 Neutralization Buffer

**Flammpunkt** :

Name des Inhaltsstoffs	Geschlossenem Tiegel		Offenem Tiegel	
	°C	Methode	°C	Methode
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 2 Edetinsäure	>100	DIN 51758		

**Selbstentzündungstemperatur** :

Name des Inhaltsstoffs	°C	Methode
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 2 Edetinsäure	>400	VDI 2263

**Zersetzungstemperatur** :  SureSelect Hyb 1 Nicht verfügbar.  
 SureSelect Hyb 2 Nicht verfügbar.  
 SureSelect Hyb 4 Nicht verfügbar.  
 SureSelect Binding Nicht verfügbar.  
 Buffer  
 SureSelect Wash Buffer 1 Nicht verfügbar.  
 SureSelect Wash Buffer Nicht verfügbar.  
 SureSelect Elution Buffer Nicht verfügbar.  
 SureSelect Nicht verfügbar.  
 Neutralization Buffer

**pH-Wert** :  SureSelect Hyb 1 7.4  
 SureSelect Hyb 2 8  
 SureSelect Hyb 4 5.2 bis 6.2  
 SureSelect Binding 7.1 bis 8.1  
 Buffer  
 SureSelect Wash Buffer 1 6.5 bis 7.5  
 SureSelect Wash Buffer 6.8 bis 7.8  
 SureSelect Elution Buffer 12.2 bis 13.4  
 SureSelect 7.5  
 Neutralization Buffer

**SureSelect Target Enrichment-Box 1 - 480 Reactions, Part Number 5190-4395**

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Viskosität** :

- ☑ SureSelect Hyb 1 Nicht verfügbar.
- SureSelect Hyb 2 Nicht verfügbar.
- SureSelect Hyb 4 Nicht verfügbar.
- SureSelect Binding Nicht verfügbar.
- Buffer
- SureSelect Wash Buffer 1 Nicht verfügbar.
- SureSelect Wash Buffer Nicht verfügbar.
- SureSelect Elution Buffer Nicht verfügbar.
- SureSelect Nicht verfügbar.
- Neutralization Buffer

**Löslichkeit(en)** :

Medien	Resultat
☑ SureSelect Hyb 1	
Wasser	Löslich
SureSelect Hyb 2	
Wasser	Löslich
SureSelect Hyb 4	
Wasser	Löslich
SureSelect Binding Buffer	
Wasser	Löslich
SureSelect Wash Buffer 1	
Wasser	Löslich
SureSelect Wash Buffer	
Wasser	Löslich
SureSelect Elution Buffer	
Wasser	Löslich
SureSelect Neutralization Buffer	
Wasser	Löslich

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser** :

- ☑ 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 Nicht anwendbar.
- SureSelect Elution Buffer Nicht anwendbar.
- SureSelect Nicht anwendbar.
- Neutralization Buffer

**Dampfdruck** :

Name des Inhaltsstoffs	Dampfdruck bei 20 °C			Dampfdruck bei 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
☑ SureSelect Hyb 1						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
SureSelect Hyb 2						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
Edetinsäure	0	0				
SureSelect Hyb 4						

SureSelect Target Enrichment-Box 1 - 480 Reactions, Part Number 5190-4395

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>SureSelect Binding Buffer</b>						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>SureSelect Wash Buffer 1</b>						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>SureSelect Wash Buffer</b>						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>SureSelect Elution Buffer</b>						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>SureSelect Neutralization Buffer</b>						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	0	0		0.000007501	0.000001	

**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 Nicht verfügbar.  
 SureSelect Elution Buffer Nicht verfügbar.  
 SureSelect Neutralization Buffer Nicht verfügbar.

**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 Nicht verfügbar.  
 SureSelect Elution Buffer Nicht verfügbar.  
 SureSelect Neutralization Buffer Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Dampfdichte</b>	:	☑ 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	Nicht verfügbar.
		SureSelect Elution Buffer	Nicht verfügbar.
		SureSelect Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.

<b>Explosive Eigenschaften</b>	:	☑ 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	Nicht verfügbar.
		SureSelect Elution Buffer	Nicht verfügbar.
		SureSelect Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.

<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	:	☑ 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	Nicht verfügbar.
		SureSelect Elution Buffer	Nicht verfügbar.
		SureSelect Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.

### Partikeleigenschaften

<b>Mediane Partikelgröße</b>	:	☑ 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	Nicht anwendbar.
		SureSelect Elution Buffer	Nicht anwendbar.
		SureSelect Neutralization Buffer	Nicht anwendbar.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität</b>	:	☑ 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.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

SureSelect Wash Buffer	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.

<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	:	<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	Das Produkt ist stabil.
		SureSelect Elution Buffer	Das Produkt ist stabil.
		SureSelect Neutralization Buffer	Das Produkt ist stabil.

<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	:	<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	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.

<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	:	<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	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Neutralization Buffer	Keine spezifischen Daten.

<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

SureSelect Elution Buffer Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen:  
Säuren  
Metalle

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 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

Nicht verfügbar.

#### Schätzungen akuter Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Einatmen (Gase) (ppm)	Einatmen (Dämpfe) (mg/l)	Einatmen (Stäube und Nebel) (mg/l)
SureSelect Hyb 4					
SureSelect Hyb 4	128800.0	N/A	N/A	N/A	N/A
Schwefelsäure monododecylester-Natriumsalz (1:1)	1288	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Reizung/Verätzung

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

#### Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

#### Mutagenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

#### Karzinogenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

#### Reproduktionstoxizität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

#### Teratogenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht verfügbar.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

### Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

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

### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

#### Inhalativ

: <input checked="" type="checkbox"/> 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	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

: <input checked="" type="checkbox"/> 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	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

: <input checked="" type="checkbox"/> 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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Neutralization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

#### Augenkontakt

: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Hyb 2	Verursacht schwere Augenreizung.
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.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

SureSelect Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Neutralization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

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

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

#### Kurzzeitexposition

<b>Mögliche sofortige Auswirkungen</b>	:	Nicht verfügbar.
<b>Mögliche verzögerte Auswirkungen</b>	:	Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Langzeitexposition

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

### Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Allgemein</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Neutralization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	<b>Karzinogenität</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Neutralization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
<b>Mutagenität</b>		:	<input checked="" type="checkbox"/> 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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Neutralization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	<b>Reproduktionstoxizität</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Neutralization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### 11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht verfügbar.

### 11.2.2 Sonstige Angaben

SureSelect Target Enrichment-Box 1 - 480 Reactions, Part Number 5190-4395

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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	Nicht verfügbar.
SureSelect Elution Buffer	Nicht verfügbar.
SureSelect Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
SureSelect Hyb 2 Edetinsäure	Akut EC50 113000 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 41000 µg/l Frischwasser	Fisch - Lepomis macrochirus	96 Stunden

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
SureSelect Hyb 2 Edetinsäure	-	-	Nicht leicht

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
SureSelect Hyb 2 Edetinsäure	-3.86	1.8	niedrig

### 12.4 Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K<sub>oc</sub>) : Nicht verfügbar.

Mobilität : Nicht verfügbar.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht verfügbar.

### 12.7 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** :  Nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten ist dieses Produkt nicht als gefährlicher Abfall im Sinne der EU-Richtlinie 2008/98/EG zu betrachten.

#### 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. 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.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	Nicht unterstellt.	<input checked="" type="checkbox"/> Nicht unterstellt.	<input checked="" type="checkbox"/> Nicht unterstellt.
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	-	-	-
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	-	-	-
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	-	-	-
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nein.	<input checked="" type="checkbox"/> Nein.	<input checked="" type="checkbox"/> Nein.

### zusätzliche Angaben

**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 IMO-Instrumenten** : 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

Nicht gelistet.

<b>Etikett</b>	:	<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	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.

##### persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

##### Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

#### Nationale Vorschriften

<b>Lagerklasse (TRGS 510)</b>	:	<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	12
		SureSelect Elution Buffer	12
		SureSelect Neutralization Buffer	12

#### Störfallverordnung

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Störfallverordnung.

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

**Technische Anleitung Luft** :  A-Luft Nummer 5.2.5: 1.8%

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

### Internationale Vorschriften

#### Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

#### Montreal Protokoll

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

<b>Australien</b>	: Nicht bestimmt.
<b>Kanada</b>	: Nicht bestimmt.
<b>China</b>	: Nicht bestimmt.
<b>Eurasische Wirtschaftsunion</b>	: <b>Bestand der Russischen Föderation</b> : Nicht bestimmt.
<b>Japan</b>	: <b>Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (CSCL)</b> : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen. <b>Japanische Liste (ISHL)</b> : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
<b>Neuseeland</b>	: Nicht bestimmt.
<b>Philippinen</b>	: Nicht bestimmt.
<b>Süd-Korea</b>	: Nicht bestimmt.
<b>Taiwan</b>	: Nicht bestimmt.
<b>Thailand</b>	: Nicht bestimmt.
<b>Türkei</b>	: Nicht bestimmt.
<b>USA</b>	: Nicht bestimmt.
<b>Vietnam</b>	: 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]  
DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert  
DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert  
EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis  
N/A = Nicht verfügbar  
PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch  
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
RRN = REACH Registriernummer  
vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

[Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung \(EG\) 1272/2008 \(CLP/GHS\)](#)

SureSelect Target Enrichment-Box 1 - 480 Reactions, Part Number 5190-4395

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Einstufung	Begründung
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 2 Eye Irrit. 2, H319	Rechenmethode
SureSelect Elution Buffer Met. Corr. 1, H290	Expertenbeurteilung

### Volltext der abgekürzten H-Sätze

<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 2 H319	Verursacht schwere Augenreizung.
SureSelect Hyb 4 H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
SureSelect Elution Buffer H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

### Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 2 Eye Irrit. 2	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
SureSelect Hyb 4 Acute Tox. 4	AKUTE TOXIZITÄT - Kategorie 4
SureSelect Elution Buffer Met. Corr. 1	KORROSIV GEGENÜBER METALLEN - Kategorie 1

**Ausgabedatum/** : 15/03/2023

**Überarbeitungsdatum**

**Datum der letzten** : 28/11/2019

**Ausgabe**

**Version** : 6

#### Hinweis für den Leser

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.