

# SICHERHEITSDATENBLATT



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

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

### 1.1 Produktidentifikator

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

### 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	2.4 ml
SureSelect Hyb 2	1.25 ml
SureSelect Hyb 4	1.25 ml
SureSelect Binding Buffer	80 ml
SureSelect Wash Buffer 1	48 ml
SureSelect Wash Buffer 2	144 ml

**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>	:	SureSelect Hyb 1	Gemisch
		SureSelect Hyb 2	Gemisch
		SureSelect Hyb 4	Gemisch
		SureSelect Binding Buffer	Gemisch
		SureSelect Wash Buffer 1	Gemisch

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

SureSelect Wash Buffer Gemisch  
2

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

SureSelect Hyb 2  
H319

SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG

Kategorie 2

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 2

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

**Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität**

:  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 dermalen akuter Toxizität besteht: 1 - 10%  
Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 1 - 10%

SureSelect Binding Buffer

Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 1 - 10%

**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

**Gefahrenpiktogramme**

:  SureSelect Hyb 2



**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 2

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 2

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Sicherheitshinweise**

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

<b>Prävention</b>	:	SureSelect Hyb 1	Nicht anwendbar.	
		SureSelect Hyb 2	P280 - Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.	
		SureSelect Hyb 4	Nicht anwendbar.	
		SureSelect Binding	Nicht anwendbar.	
		Buffer		
		SureSelect Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.	
		SureSelect Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.	
	<b>Reaktion</b>	:	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	Nicht anwendbar.	
		Buffer		
		SureSelect Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.	
		SureSelect Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.	
<b>Lagerung</b>		:	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 2	Nicht anwendbar.	
<b>Entsorgung</b>	:	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 2	Nicht anwendbar.	
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	:	SureSelect Hyb 2	Nicht anwendbar.	
		SureSelect Hyb 4	Nicht anwendbar.	
<b>Ergänzende Kennzeichnungselemente</b>	:	SureSelect Hyb 1	Nicht anwendbar.	
		SureSelect Hyb 2	Nicht anwendbar.	
		SureSelect Hyb 4	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.	
		SureSelect Binding	Nicht anwendbar.	
		Buffer		
		SureSelect Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.	
		SureSelect Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.	
	<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	:	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 2	Nicht anwendbar.	

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

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### Spezielle Verpackungsanforderungen

<b>Tastbarer Warnhinweis</b>	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 2	Nicht anwendbar.


### 2.3 Sonstige 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	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
	SureSelect Wash Buffer 2	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	Keine bekannt.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Keine bekannt.
	SureSelect Wash Buffer 2	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 2	Gemisch

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

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

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

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 [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
- SureSelect Hyb 4 [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

<b>Augenkontakt</b>	:	☑ 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 2	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
<b>Inhalativ</b>	:	☑ 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 möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
		SureSelect Hyb 4	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect Binding Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect Wash Buffer 1	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect Wash Buffer 2	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
<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 2	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 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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		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 2	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.
<b>Schutz der Ersthelfer</b>	: 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 2	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>	: 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 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Inhalativ</b>	: SureSelect Hyb 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Hyb 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Hyb 4	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Hautkontakt</b>	: 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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Verschlucken</b>	: 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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

### Zeichen/Symptome von Überexposition

<b>Augenkontakt</b>	: 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	Keine spezifischen Daten.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
<b>Inhalativ</b>	: SureSelect Hyb 1	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Hyb 2	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Hyb 4	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Binding	Keine spezifischen Daten.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
<b>Hautkontakt</b>	: SureSelect Hyb 1	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Hyb 2	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Hyb 4	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Binding	Keine spezifischen Daten.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
<b>Verschlucken</b>	: SureSelect Hyb 1	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Hyb 2	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Hyb 4	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Binding	Keine spezifischen Daten.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Hinweise für den Arzt</b>	: SureSelect Hyb 1	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureSelect Hyb 2	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	SureSelect Hyb 4	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureSelect Binding Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureSelect Wash Buffer 1	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureSelect Wash Buffer 2	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
<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 2	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 2	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 2	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 2	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 2	Keine spezifischen Daten.

### 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 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

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

<b>Nicht für Notfälle geschultes Personal</b>	: 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. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	SureSelect Hyb 2	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

		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 2	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
<b>Einsatzkräfte</b>	: SureSelect Hyb 1	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	SureSelect Hyb 2	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	SureSelect Hyb 4	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	SureSelect Binding Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	SureSelect Wash Buffer 1	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	SureSelect Wash Buffer 2	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>6.2</b> <b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	: SureSelect Hyb 1	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	SureSelect Hyb 2	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	SureSelect Hyb 4	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	SureSelect Binding Buffer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	SureSelect Wash Buffer 1	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	SureSelect Wash Buffer 2	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

### 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

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
SureSelect Wash Buffer 1	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
SureSelect Wash Buffer 2	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

**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 2	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
<b>Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene</b>	: 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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

SureSelect Binding Buffer	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. 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 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.

### 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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	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 verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
SureSelect Wash Buffer 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 Wash Buffer 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.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlungen

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

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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

<b>Spezifische Lösungen für den Industriesektor</b>	:	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 2	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

**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.

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

- 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>	SureSelect Hyb 1	Flüssigkeit.	
	SureSelect Hyb 2	Flüssigkeit.	
	SureSelect Hyb 4	Flüssigkeit.	
	SureSelect Binding	Flüssigkeit.	
	Buffer		
	SureSelect Wash Buffer 1	Flüssigkeit.	
	SureSelect Wash Buffer 2	Flüssigkeit.	
	<b>Farbe</b>	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.	
<b>Geruch</b>	SureSelect Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.	
	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 2	Nicht verfügbar.		

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

- 2
- Geruchsschwelle** : 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 2 Nicht verfügbar.
- Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt** : SureSelect Hyb 1 Nicht verfügbar.  
 SureSelect Hyb 2 Nicht verfügbar.  
 SureSelect Hyb 4 0°C  
 SureSelect Binding Nicht verfügbar.  
 Buffer  
 SureSelect Wash Buffer 1 0°C  
 SureSelect Wash Buffer 2 0°C
- Siedebeginn und Siedebereich** : SureSelect Hyb 1 Nicht verfügbar.  
 SureSelect Hyb 2 Nicht verfügbar.  
 SureSelect Hyb 4 100°C  
 SureSelect Binding Nicht verfügbar.  
 Buffer  
 SureSelect Wash Buffer 1 100°C  
 SureSelect Wash Buffer 2 100°C
- 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 2 Nicht anwendbar.
- 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 2 Nicht verfügbar.

Name des Inhaltsstoffs	Geschlossenem Tiegel		Offenem Tiegel	
	°C	Methode	°C	Methode
 SureSelect Hyb 2 Edetinsäure	>100	DIN 51758		

Name des Inhaltsstoffs	°C	Methode
 SureSelect Hyb 2 Edetinsäure	>400	VDI 2263

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

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**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 2 Nicht verfügbar.

**pH-Wert** : SureSelect Hyb 1 7.4  
 SureSelect Hyb 2 8  
 SureSelect Hyb 4 5.2 bis 6.2  
 SureSelect Binding 7.5  
 Buffer  
 SureSelect Wash Buffer 1 7  
 SureSelect Wash Buffer 2 7

**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 2 Nicht verfügbar.

<b>Löslichkeit(en)</b> :	<b>Medien</b>	<b>Resultat</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 1	
	Wasser	Löslich
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 2	
	Wasser	Löslich
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Hyb 4	
	Wasser	Löslich
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Binding	
	Buffer	
	Wasser	Löslich
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 1	
	Wasser	Löslich
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect Wash Buffer 2	
	Wasser	Löslich

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser** :  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 2 Nicht anwendbar.

**Dampfdruck** :

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

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Name des Inhaltsstoffs	Dampfdruck bei 20 °C			Dampfdruck bei 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
<b>SureSelect Hyb 1</b>						
Wasser	17.5	2.3		92.258	12.3	
<b>SureSelect Hyb 2</b>						
Wasser	17.5	2.3		92.258	12.3	
Edetinsäure	0	0				
<b>SureSelect Hyb 4</b>						
Wasser	17.5	2.3		92.258	12.3	
<b>SureSelect Binding Buffer</b>						
Wasser	17.5	2.3		92.258	12.3	
<b>SureSelect Wash Buffer 1</b>						
Wasser	17.5	2.3		92.258	12.3	
<b>SureSelect Wash Buffer 2</b>						
Wasser	17.5	2.3		92.258	12.3	

**Verdampfungsgeschwindigkeit** :

SureSelect Hyb 1	Nicht verfügbar.
SureSelect Hyb 2	Nicht verfügbar.
SureSelect Hyb 4	Nicht verfügbar.
SureSelect Binding Buffer	Nicht verfügbar.
SureSelect Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
SureSelect Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.

**Relative Dichte** :

SureSelect Hyb 1	Nicht verfügbar.
SureSelect Hyb 2	Nicht verfügbar.
SureSelect Hyb 4	Nicht verfügbar.
SureSelect Binding Buffer	Nicht verfügbar.
SureSelect Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
SureSelect Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.

**Dampfdichte** :

SureSelect Hyb 1	Nicht verfügbar.
SureSelect Hyb 2	Nicht verfügbar.
SureSelect Hyb 4	Nicht verfügbar.
SureSelect Binding Buffer	Nicht verfügbar.
SureSelect Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	SureSelect Wash Buffer 2	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 2	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 2	Nicht verfügbar.
<b>Partikeleigenschaften</b>		
<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 2	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.
	SureSelect Wash Buffer 2	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	SureSelect Hyb 1	Das Produkt ist stabil.
	SureSelect Hyb 2	Das Produkt ist stabil.
	SureSelect Hyb 4	Das Produkt ist stabil.
	SureSelect Binding Buffer	Das Produkt ist stabil.
	SureSelect Wash Buffer 1	Das Produkt ist stabil.
	SureSelect Wash Buffer 2	Das Produkt ist stabil.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	:	SureSelect Hyb 1	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		SureSelect Hyb 2	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		SureSelect Hyb 4	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		SureSelect Binding Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		SureSelect Wash Buffer 1	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		SureSelect Wash Buffer 2	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	:	SureSelect Hyb 1	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Hyb 2	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Hyb 4	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
<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 2	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	:	SureSelect Hyb 1	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		SureSelect Hyb 2	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		SureSelect Hyb 4	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		SureSelect Binding Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		SureSelect Wash Buffer 1	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		SureSelect Wash Buffer 2	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Nicht verfügbar.

#### Schätzungen akuter Toxizität

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

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Einatmen (Gase) (ppm)	Einatmen (Dämpfe) (mg/l)	Einatmen (Stäube und Nebel) (mg/l)
<input checked="" type="checkbox"/> 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.

### 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	Nicht verfügbar.
Buffer	
SureSelect Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
SureSelect Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.

### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

**Inhalativ** :

SureSelect Hyb 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Hyb 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Hyb 4	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Binding	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Buffer	
SureSelect Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>Verschlucken</b>	:	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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Hautkontakt</b>	:	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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

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

<b>Inhalativ</b>	:	SureSelect Hyb 1	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Hyb 2	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Hyb 4	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Binding	Keine spezifischen Daten.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
<b>Verschlucken</b>	:	SureSelect Hyb 1	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Hyb 2	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Hyb 4	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Binding	Keine spezifischen Daten.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
<b>Hautkontakt</b>	:	SureSelect Hyb 1	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Hyb 2	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Hyb 4	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Binding	Keine spezifischen Daten.
		Buffer	
		SureSelect Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>Augenkontakt</b>	: 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	Keine spezifischen Daten.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.

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

#### Kurzzeitexposition

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

#### Langzeitexposition

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

### Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Allgemein</b>	: 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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Karzinogenität</b>	: 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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Mutagenität</b>	: 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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

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

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>Reproduktionstoxizität</b>	: 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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Buffer	
	SureSelect Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### 11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht verfügbar.

#### 11.2.2 Sonstige Angaben

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

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

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

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
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	Nicht unterstellt.	Nicht unterstellt.	Nicht unterstellt.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3 Transportgefahrenklassen	-	-	-
14.4 Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5 Umweltgefahren	Nein.	Nein.	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>	:	SureSelect Hyb 1	Nicht anwendbar.
		SureSelect Hyb 2	Nicht anwendbar.
		SureSelect Hyb 4	Nicht anwendbar.
		SureSelect Binding Buffer	Nicht anwendbar.
		SureSelect Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
		SureSelect Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.

#### 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>	:	SureSelect Hyb 1	12
		SureSelect Hyb 2	12
		SureSelect Hyb 4	12
		SureSelect Binding Buffer	12
		SureSelect Wash Buffer 1	12
		SureSelect Wash Buffer 2	12

#### Störfallverordnung

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Störfallverordnung.

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

**Technische Anleitung Luft** : A-Luft Nummer 5.2.5: 2.4%

**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.

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

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 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.

<b>Abkürzungen und Akronyme</b>	: 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)

Einstufung	Begründung
 SureSelect Hyb 2 Eye Irrit. 2, H319	Rechenmethode

### Volltext der abgekürzten H-Sätze

 SureSelect Hyb 2 H319	Verursacht schwere Augenreizung.
<b>SureSelect Hyb 4</b> H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

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

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

[Volltext der Einstufungen \[CLP/GHS\]](#)

<b>SureSelect Hyb 2</b> Eye Irrit. 2	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
<b>SureSelect Hyb 4</b> Acute Tox. 4	AKUTE TOXIZITÄT - Kategorie 4

**Ausgabedatum/** : 12/06/2023

**Überarbeitungsdatum**

**Datum der letzten** : 24/08/2020

**Ausgabe**

**Version** : 5

### [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.