

SICHERHEITSDATENBLATT



SureSelect XT2 Pre-Capture Box 1 - 12 Reactions, Part Number 5190-7336

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname	:	SureSelect XT2 Pre-Capture Box 1 - 12 Reactions, Part Number 5190-7336
Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)	:	5190-7336
Teile-Nr.	:	SureSelect XT2 Binding Buffer 5190-4088
		SureSelect XT2 Wash 1 5190-4089
		SureSelect XT2 Wash 2 5190-4090
		SureSelect XT2 Elution Buffer 5190-4206
		SureSelect XT2 Neutralization Buffer 5190-4207

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

Verwendungszwecke	:	Analytische Reagenzie.
		SureSelect XT2 Binding Buffer 9.6 ml
		SureSelect XT2 Wash 1 2.4 ml
		SureSelect XT2 Wash 2 14.4 ml
		SureSelect XT2 Elution Buffer 0.72 ml
		SureSelect XT2 Neutralization Buffer 0.72 ml

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

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

1.4 Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer Gemisch
		SureSelect XT2 Wash 1 Gemisch
		SureSelect XT2 Wash 2 Gemisch
		SureSelect XT2 Elution Buffer Gemisch
		SureSelect XT2 Neutralization Buffer Gemisch

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

SureSelect XT2 Elution Buffer

H290

KORROSIV GEGENÜBER METALLEN - Kategorie 1

SureSelect XT2 Neutralization

Buffer

H315

ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2

H319

SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität

: SureSelect XT2 Binding Buffer
SureSelect XT2 Neutralization Buffer

Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%
Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 10 - 30%
Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%
Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 10 - 30%

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität

: SureSelect XT2 Neutralization Buffer

Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 15.8%

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

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme

: SureSelect XT2 Elution Buffer



SureSelect XT2 Neutralization Buffer



Signalwort

: SureSelect XT2 Binding Buffer
SureSelect XT2 Wash 1
SureSelect XT2 Wash 2
SureSelect XT2 Elution Buffer
SureSelect XT2 Neutralization Buffer

Kein Signalwort.

Kein Signalwort.

Kein Signalwort.

Achtung

Achtung

Gefahrenhinweise

: SureSelect XT2 Binding Buffer
SureSelect XT2 Wash 1
SureSelect XT2 Wash 2
SureSelect XT2 Elution Buffer
SureSelect XT2 Neutralization Buffer

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

H315 - Verursacht Hautreizungen.

Sicherheitshinweise

Prävention

: SureSelect XT2 Binding Buffer
SureSelect XT2 Wash 1
SureSelect XT2 Wash 2
SureSelect XT2 Elution Buffer
SureSelect XT2 Neutralization Buffer

Nicht anwendbar.

Nicht anwendbar.

Nicht anwendbar.

P234 - Nur in Originalverpackung aufbewahren.

P280 - Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

		P264 - Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
Reaktion	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Wash 1	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Wash 2	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	P390 - Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
Lagerung	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Wash 1	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Wash 2	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	P406 - In korrosionsbeständigem Behälter mit korrosionsbeständiger Innenauskleidung aufbewahren.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Nicht anwendbar.
Entsorgung	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Wash 1	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Wash 2	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Nicht anwendbar.
Gefährliche Inhaltsstoffe	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Nicht anwendbar.
Ergänzende Kennzeichnungselemente	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
	SureSelect XT2 Wash 1	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Wash 2	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Nicht anwendbar.
Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Wash 1	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Wash 2	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Nicht anwendbar.
Spezielle Verpackungsanforderungen		
Tastbarer Warnhinweis	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Wash 1	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Wash 2	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

SureSelect XT2 Pre-Capture Box 1 - 12 Reactions, Part Number 5190-7336

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Keine bekannt.
	SureSelect XT2 Wash 1	Keine bekannt.
	SureSelect XT2 Wash 2	Keine bekannt.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Keine bekannt.
	SureSelect XT2	Keine bekannt.
	Neutralization Buffer	

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Gemisch
	SureSelect XT2 Wash 1	Gemisch
	SureSelect XT2 Wash 2	Gemisch
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Gemisch
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
SureSelect XT2 Binding Buffer Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	<10	Eye Irrit. 2, H319	[1]
SureSelect XT2 Neutralization Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≥10 - <20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.	[1]

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

Typ

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

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	: SureSelect XT2 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 XT2 Wash 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 XT2 Wash 2	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	SureSelect XT2 Elution	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich

Ausgabedatum/
Überarbeitungsdatum : 06/03/2018

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Buffer	die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.
Inhalativ	: SureSelect XT2 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 XT2 Wash 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 XT2 Wash 2	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
Hautkontakt	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect XT2 Wash 1	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect XT2 Wash 2	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Verschlucken

SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Wiederverwendung gründlich reinigen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
SureSelect XT2 Binding Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureSelect XT2 Wash 1	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureSelect XT2 Wash 2	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureSelect XT2 Elution Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
Schutz der Ersthelfer	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureSelect XT2 Wash 1	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureSelect XT2 Wash 2	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	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 XT2 Neutralization Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT2 Wash 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT2 Wash 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Verursacht schwere Augenreizung.
Inhalativ	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT2 Wash 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT2 Wash 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT2 Wash 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT2 Wash 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Verursacht Hautreizungen.
Verschlucken	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT2 Wash 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT2 Wash 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Wash 1	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Wash 2	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
Inhalativ	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Wash 1	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Wash 2	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Wash 1	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Wash 2	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
Verschlucken	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Wash 1	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Wash 2	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Keine spezifischen Daten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureSelect XT2 Wash 1	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureSelect XT2 Wash 2	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Besondere Behandlungen	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Keine besondere Behandlung.
	SureSelect XT2 Wash 1	Keine besondere Behandlung.
	SureSelect XT2 Wash 2	Keine besondere Behandlung.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Keine besondere Behandlung.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureSelect XT2 Wash 1	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureSelect XT2 Wash 2	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

Ungeeignete Löschmittel	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Keine bekannt.
	SureSelect XT2 Wash 1	Keine bekannt.
	SureSelect XT2 Wash 2	Keine bekannt.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Keine bekannt.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	SureSelect XT2 Wash 1	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	SureSelect XT2 Wash 2	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
	SureSelect XT2 Wash 1	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Wash 2	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal	: SureSelect XT2 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 XT2 Wash 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 XT2 Wash 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 XT2 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 XT2 Neutralization Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	SureSelect XT2 Wash 1	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	SureSelect XT2 Wash 2	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	SureSelect XT2 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 XT2 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 XT2 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 XT2 Wash 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 XT2 Wash 2	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Einsatzkräfte	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	SureSelect XT2 Wash 1	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	SureSelect XT2 Wash 2	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

sind".

6.2		
Umweltschutzmaßnahmen	: SureSelect XT2 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 XT2 Wash 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 XT2 Wash 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 XT2 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 XT2 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

Reinigungsmethoden	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	SureSelect XT2 Wash 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 XT2 Wash 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 XT2 Elution Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in einen dafür vorgesehenen Behälter geben. Verschüttete Mengen aufnehmen, um

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

SureSelect XT2
Neutralization Buffer

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

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

☑ SureSelect XT2 Binding Buffer
SureSelect XT2 Wash 1
SureSelect XT2 Wash 2
SureSelect XT2 Elution Buffer

Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
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. Von Säuren fernhalten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

SureSelect XT2
Neutralization Buffer

Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

: SureSelect XT2 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 XT2 Wash 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 XT2 Wash 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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

SureSelect XT2 Elution Buffer	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 XT2 Neutralization Buffer	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung

<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 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 XT2 Wash 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 XT2 Wash 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.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

SureSelect XT2 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 XT2 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

Empfehlungen	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	SureSelect XT2 Wash 1	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	SureSelect XT2 Wash 2	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Spezifische Lösungen für den Industriesektor	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Wash 1	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Wash 2	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

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

DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Wenn bei der Arbeit Staub, Rauch, Gas, Dämpfe oder Nebel entstehen, verwenden Sie Prozesskammern, örtliche Abluftanlagen oder andere technische Einrichtungen, um die Exposition der Arbeiter unterhalb der empfohlenen oder gesetzlich vorgeschriebenen Grenzen zu halten.

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: Spritzschutzbrille gegen Chemikalien und/oder Gesichtsschutz. Bei Inhalationsgefahren ist möglicherweise stattdessen ein Vollgesichts-Atemschutzgerät erforderlich.

Hautschutz

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

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

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

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- Atemschutz** : Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Physikalischer Zustand	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Flüssigkeit.
	SureSelect XT2 Wash 1	Flüssigkeit.
	SureSelect XT2 Wash 2	Flüssigkeit.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Flüssigkeit.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Flüssigkeit.
Farbe	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Wash 1	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Wash 2	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.
Geruch	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Wash 1	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Wash 2	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.
Geruchsschwelle	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Wash 1	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Wash 2	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.
pH-Wert	: SureSelect XT2	7.5
	Binding Buffer	
	SureSelect XT2 Wash 1	7
	SureSelect XT2 Wash 2	7
	SureSelect XT2 Elution Buffer	12.2 bis 13.4
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	7.5

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: SureSelect XT2	Nicht verfügbar.
	Binding Buffer	
	SureSelect XT2 Wash 1	0°C
	SureSelect XT2 Wash 2	0°C
	SureSelect XT2 Elution Buffer	0°C
	SureSelect XT2	Nicht verfügbar.
	Neutralization Buffer	
Siedebeginn und Siedebereich	: SureSelect XT2	Nicht verfügbar.
	Binding Buffer	
	SureSelect XT2 Wash 1	100°C
	SureSelect XT2 Wash 2	100°C
	SureSelect XT2 Elution Buffer	100°C
	SureSelect XT2	Nicht verfügbar.
	Neutralization Buffer	
Flammpunkt	: SureSelect XT2	Nicht verfügbar.
	Binding Buffer	
	SureSelect XT2 Wash 1	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Wash 2	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2	Nicht verfügbar.
	Neutralization Buffer	
Verdampfungsgeschwindigkeit	: SureSelect XT2	Nicht verfügbar.
	Binding Buffer	
	SureSelect XT2 Wash 1	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Wash 2	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2	Nicht verfügbar.
	Neutralization Buffer	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: SureSelect XT2	Nicht anwendbar.
	Binding Buffer	
	SureSelect XT2 Wash 1	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Wash 2	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2	Nicht anwendbar.
	Neutralization Buffer	
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	: SureSelect XT2	Nicht verfügbar.
	Binding Buffer	
	SureSelect XT2 Wash 1	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Wash 2	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2	Nicht verfügbar.
	Neutralization Buffer	
Dampfdruck	: SureSelect XT2	Nicht verfügbar.
	Binding Buffer	
	SureSelect XT2 Wash 1	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Wash 2	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2	Nicht verfügbar.
	Neutralization Buffer	

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Dampfdichte	: SureSelect XT2	Nicht verfügbar.
	Binding Buffer	
	SureSelect XT2 Wash 1	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Wash 2	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2	Nicht verfügbar.
	Neutralization Buffer	
Relative Dichte	: SureSelect XT2	Nicht verfügbar.
	Binding Buffer	
	SureSelect XT2 Wash 1	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Wash 2	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2	Nicht verfügbar.
	Neutralization Buffer	
Löslichkeit(en)	: SureSelect XT2	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Binding Buffer	
	SureSelect XT2 Wash 1	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	SureSelect XT2 Wash 2	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	SureSelect XT2	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Neutralization Buffer	
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: SureSelect XT2	Nicht verfügbar.
	Binding Buffer	
	SureSelect XT2 Wash 1	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Wash 2	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2	Nicht verfügbar.
	Neutralization Buffer	
Selbstentzündungstemperatur	: SureSelect XT2	Nicht verfügbar.
	Binding Buffer	
	SureSelect XT2 Wash 1	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Wash 2	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2	Nicht verfügbar.
	Neutralization Buffer	
Zersetzungstemperatur	: SureSelect XT2	Nicht verfügbar.
	Binding Buffer	
	SureSelect XT2 Wash 1	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Wash 2	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2	Nicht verfügbar.
	Neutralization Buffer	
Viskosität	: SureSelect XT2	Nicht verfügbar.
	Binding Buffer	
	SureSelect XT2 Wash 1	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Wash 2	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2	Nicht verfügbar.
	Neutralization Buffer	

SureSelect XT2 Pre-Capture Box 1 - 12 Reactions, Part Number 5190-7336

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Explosive Eigenschaften	: SureSelect XT2	Nicht verfügbar.
	Binding Buffer	
	SureSelect XT2 Wash 1	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Wash 2	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.
Oxidierende Eigenschaften	: SureSelect XT2	Nicht verfügbar.
	Binding Buffer	
	SureSelect XT2 Wash 1	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Wash 2	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Nicht verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureSelect XT2 Wash 1	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureSelect XT2 Wash 2	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
10.2 Chemische Stabilität	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Das Produkt ist stabil.
	SureSelect XT2 Wash 1	Das Produkt ist stabil.
	SureSelect XT2 Wash 2	Das Produkt ist stabil.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Das Produkt ist stabil.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Das Produkt ist stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	SureSelect XT2 Wash 1	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	SureSelect XT2 Wash 2	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

SureSelect XT2 Pre-Capture Box 1 - 12 Reactions, Part Number 5190-7336

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.4 Zu vermeidende Bedingungen	:	SureSelect XT2 Binding Buffer SureSelect XT2 Wash 1 SureSelect XT2 Wash 2 SureSelect XT2 Elution Buffer SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
10.5 Unverträgliche Materialien	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer SureSelect XT2 Wash 1 SureSelect XT2 Wash 2 SureSelect XT2 Elution Buffer SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: Säuren Metalle Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	:	SureSelect XT2 Binding Buffer SureSelect XT2 Wash 1 SureSelect XT2 Wash 2 SureSelect XT2 Elution Buffer SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
SureSelect XT2 Binding Buffer Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-

Schätzungen akuter Toxizität

Nicht verfügbar.

Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding Buffer Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	100 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden	-
				500 milligrams	

Sensibilisierender Stoff

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
SureSelect XT2 Neutralization Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen :

- SureSelect XT2 Binding Buffer Nicht verfügbar.
- SureSelect XT2 Wash 1 Nicht verfügbar.
- SureSelect XT2 Wash 2 Nicht verfügbar.
- SureSelect XT2 Elution Buffer Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
- SureSelect XT2 Neutralization Buffer Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Inhalativ :

- SureSelect XT2 Binding Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect XT2 Wash 1 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect XT2 Wash 2 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect XT2 Elution Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect XT2 Neutralization Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Verschlucken :

- SureSelect XT2 Binding Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect XT2 Wash 1 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect XT2 Wash 2 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect XT2 Elution Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect XT2 Neutralization Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Hautkontakt :

- SureSelect XT2 Binding Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect XT2 Wash 1 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect XT2 Wash 2 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect XT2 Elution Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- SureSelect XT2 Verursacht Hautreizungen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Neutralization Buffer	
Augenkontakt	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT2 Wash 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT2 Wash 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Verursacht schwere Augenreizung.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Inhalativ	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Wash 1	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Wash 2	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Keine spezifischen Daten.

Verschlucken	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Wash 1	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Wash 2	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Keine spezifischen Daten.

Hautkontakt	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Wash 1	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Wash 2	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Zu den Symptomen können gehören:

		Reizung
		Rötung
Augenkontakt	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Wash 1	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Wash 2	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Zu den Symptomen können gehören:
		Schmerzen oder Reizung
		Tränenfluss
		Rötung

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

Kurzzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Langzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Allgemein	: SureSelect XT2 Binding Buffer SureSelect XT2 Wash 1 SureSelect XT2 Wash 2 SureSelect XT2 Elution Buffer SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Karzinogenität	: SureSelect XT2 Binding Buffer SureSelect XT2 Wash 1 SureSelect XT2 Wash 2 SureSelect XT2 Elution Buffer SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität	: SureSelect XT2 Binding Buffer SureSelect XT2 Wash 1 SureSelect XT2 Wash 2 SureSelect XT2 Elution Buffer SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Teratogenität	: SureSelect XT2 Binding Buffer SureSelect XT2 Wash 1 SureSelect XT2 Wash 2 SureSelect XT2 Elution Buffer SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Entwicklung	: SureSelect XT2 Binding Buffer SureSelect XT2 Wash 1 SureSelect XT2 Wash 2 SureSelect XT2 Elution Buffer SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	: SureSelect XT2 Binding Buffer SureSelect XT2 Wash 1 SureSelect XT2 Wash 2 SureSelect XT2 Elution Buffer SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
SureSelect XT2 Binding Buffer Natriumchlorid	Akut EC50 4.74 g/L Frischwasser	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut EC50 402600 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden
	Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	3 Wochen
	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia pulex	21 Tage	
Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	8 Wochen	

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

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

Mobilität : Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT : Nicht anwendbar.

vPvB : Nicht anwendbar.

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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

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

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

Verpackung

SureSelect XT2 Pre-Capture Box 1 - 12 Reactions, Part Number 5190-7336

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.
- Besondere Vorsichtsmaßnahmen** : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR/RID / IMDG / IATA : Nicht unterstellt.

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

14.7 : Nicht verfügbar.

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

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	: SureSelect XT2 Binding Buffer	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Wash 1	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Wash 2	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Elution Buffer	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT2 Neutralization Buffer	Nicht anwendbar.

[Sonstige EU-Bestimmungen](#)

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

[Seveso-Richtlinie](#)

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

[Nationale Vorschriften](#)

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Lagerklasse (TRGS 510)	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding	12
	Buffer	
	SureSelect XT2 Wash 1	12
	SureSelect XT2 Wash 2	12
	SureSelect XT2 Elution	12
	Buffer	
	SureSelect XT2	12
	Neutralization Buffer	

Wassergefährdungsklasse	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSelect XT2 Binding	1
	Buffer	
	SureSelect XT2 Wash 1	1
	SureSelect XT2 Wash 2	1
	SureSelect XT2 Elution	1
	Buffer	
	SureSelect XT2	1
Neutralization Buffer		

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 (Anhänge A, B, C, E)

Nicht gelistet.

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Bestandsliste

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

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

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

✓ Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

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

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

Einstufung	Begründung
✓ SureSelect XT2 Elution Buffer Met. Corr. 1, H290	Expertenbeurteilung
SureSelect XT2 Neutralization Buffer Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Rechenmethode Rechenmethode

Volltext der abgekürzten H-Sätze

✓ SureSelect XT2 Binding Buffer H319	Verursacht schwere Augenreizung.
SureSelect XT2 Elution Buffer H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
SureSelect XT2 Neutralization Buffer H315 H319 H335	Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

✓ SureSelect XT2 Binding Buffer Eye Irrit. 2, H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
SureSelect XT2 Elution Buffer Met. Corr. 1, H290	KORROSIV GEGENÜBER METALLEN - Kategorie 1
SureSelect XT2 Neutralization Buffer Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3

Ausgabedatum/ : 06/03/2018

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 05/02/2016

Ausgabe

Version : 3

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.