

SICHERHEITSDATENBLATT



Forensic Anion Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8208

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname	:	Forensic Anion Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8208
Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)	:	5064-8208
Teile-Nr.	:	<input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE 5062-8578 Basic Anion Buffer for CE 5064-8209 Inorganic Anion Test Mixture 5062-8524

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

Verwendungszwecke	:	<input checked="" type="checkbox"/> Reagenzien und Standards für die Verwendung in Labors für analytische Chemie Die folgenden Artikel befinden sich ebenfalls in diesem Kit: G1600-64211, 5181-8836, 12-5968-3903E. (Kein SDS notwendig)
		<input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE 500 ml Basic Anion Buffer for CE 5 x 50 ml Inorganic Anion Test Mixture 10 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"/> Ultra Pure Water for CE Stoff mit einem Bestandteil Basic Anion Buffer for CE Gemisch Inorganic Anion Test Mixture Gemisch
--------------------------	---	--

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

Inorganic Anion Test Mixture
H400

KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1

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

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 01/03/2018

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Gefahrenpiktogramme	: Inorganic Anion Test Mixture	
Signalwort	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Kein Signalwort. Kein Signalwort. Achtung
Gefahrenhinweise	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
<u>Sicherheitshinweise</u>		
Prävention	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Reaktion	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.
Lagerung	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Entsorgung	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
Gefährliche Inhaltsstoffe	: Inorganic Anion Test Mixture	Nicht anwendbar.
Ergänzende Kennzeichnungselemente	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<u>Spezielle Verpackungsanforderungen</u>		
Tastbarer Warnhinweis	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
2.3 Sonstige Gefahren		
Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Keine bekannt. Keine bekannt. Keine bekannt.

Forensic Anion Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8208

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe : Ultra Pure Water for CE Stoff mit einem Bestandteil
 Basic Anion Buffer for CE Gemisch
 Inorganic Anion Test Mixture Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
<input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Wasser	REACH #: Anhang IV EG: 231-791-2 CAS: 7732-18-5	100	Nicht eingestuft.	[A]
Inorganic Anion Test Mixture Natriumfluorid	EG: 231-667-8 CAS: 7681-49-4 Verzeichnis: 009-004-00-7	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 EUH032	[1] [2]
Natriumnitrit	EG: 231-555-9 CAS: 7632-00-0 Verzeichnis: 007-010-00-4	≤0.3	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000)	[1]
Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.				

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

Typ

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

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 : Ultra Pure Water for CE 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.

Basic Anion Buffer for CE 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.

Inorganic Anion Test Mixture 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. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.

Inhalativ : Ultra Pure Water for CE Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

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

Inorganic Anion Test Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Mixture	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.
Hautkontakt	: Ultra Pure Water for CE	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Basic Anion Buffer for CE	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Inorganic Anion Test Mixture	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.
Verschlucken	: Ultra Pure Water for CE	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.
	Basic Anion Buffer for CE	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.
	Inorganic Anion Test Mixture	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.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Schutz der Ersthelfer	:	Ultra Pure Water for CE	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
		Basic Anion Buffer for CE	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
		Inorganic Anion Test Mixture	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	:	Ultra Pure Water for CE	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Basic Anion Buffer for CE	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Inorganic Anion Test Mixture	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Inhalativ	:	Ultra Pure Water for CE	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Basic Anion Buffer for CE	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Inorganic Anion Test Mixture	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	:	Ultra Pure Water for CE	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Basic Anion Buffer for CE	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Inorganic Anion Test Mixture	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	:	Ultra Pure Water for CE	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Basic Anion Buffer for CE	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Inorganic Anion Test Mixture	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt	:	Ultra Pure Water for CE	Keine spezifischen Daten.
		Basic Anion Buffer for CE	Keine spezifischen Daten.
		Inorganic Anion Test Mixture	Keine spezifischen Daten.
Inhalativ	:	Ultra Pure Water for CE	Keine spezifischen Daten.
		Basic Anion Buffer for CE	Keine spezifischen Daten.
		Inorganic Anion Test Mixture	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	:	Ultra Pure Water for CE	Keine spezifischen Daten.
		Basic Anion Buffer for CE	Keine spezifischen Daten.
		Inorganic Anion Test Mixture	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	:	Ultra Pure Water for CE	Keine spezifischen Daten.
		Basic Anion Buffer for CE	Keine spezifischen Daten.
		Inorganic Anion Test Mixture	Keine spezifischen Daten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	:	Ultra Pure Water for CE	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Basic Anion Buffer for CE	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Inorganic Anion Test Mixture	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.

Forensic Anion Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8208

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Besondere Behandlungen	:	Ultra Pure Water for CE	Keine besondere Behandlung.
		Basic Anion Buffer for CE	Keine besondere Behandlung.
		Inorganic Anion Test	Keine besondere Behandlung.
		Mixture	

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	:	Ultra Pure Water for CE	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Basic Anion Buffer for CE	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Inorganic Anion Test Mixture	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

Ungeeignete Löschmittel	:	Ultra Pure Water for CE	Keine bekannt.
		Basic Anion Buffer for CE	Keine bekannt.
		Inorganic Anion Test Mixture	Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen	:	Ultra Pure Water for CE	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Basic Anion Buffer for CE	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Inorganic Anion Test	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Dieses Material ist für Wasserorganismen sehr giftig. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.
		Mixture	

Gefährliche Verbrennungsprodukte	:	Ultra Pure Water for CE	Keine spezifischen Daten.
		Basic Anion Buffer for CE	Keine spezifischen Daten.
		Inorganic Anion Test	Keine spezifischen Daten.
		Mixture	

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal	:	Ultra Pure Water for CE	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.
		Basic Anion Buffer for CE	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.
		Inorganic Anion Test Mixture	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	:	Ultra Pure Water for CE	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 Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
---	---	-------------------------	---

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Basic Anion Buffer for CE	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 Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
Inorganic Anion Test Mixture	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 Grundschutz 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

: Ultra Pure Water for CE	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.
Basic Anion Buffer for CE	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.
Inorganic Anion Test Mixture	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

: Ultra Pure Water for CE	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".
Basic Anion Buffer for CE	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".
Inorganic Anion Test Mixture	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

6.2 Umweltschutzmaßnahmen	:	Ultra Pure Water for CE	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).
		Basic Anion Buffer for CE	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).
		Inorganic Anion Test Mixture	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). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein. Verschüttete Mengen aufnehmen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden	:	Ultra Pure Water for CE	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.
		Basic Anion Buffer for CE	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in einen dafür vorgesehenen Behälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		Inorganic Anion Test Mixture	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	:	Ultra Pure Water for CE	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		Basic Anion Buffer for CE	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Von Säuren fernhalten.
		Inorganic Anion Test Mixture	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

:  Ultra Pure Water for CE

aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.

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.

Basic Anion Buffer for CE

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.

Inorganic Anion Test Mixture

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

:  Ultra Pure Water for CE

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.

Basic Anion Buffer for CE

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

Inorganic Anion Test Mixture

Lagerungstemperatur: 4°C (39.2°F). Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen

Forensic Anion Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8208

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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.

Gefahrenkriterien

Kategorie	Benachrichtigung und MAPP-Grenzwert	Grenzwert Sicherheitsbericht
Inorganic Anion Test Mixture E1	100	200

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen	: Ultra Pure Water for CE	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	: Basic Anion Buffer for CE	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	: Inorganic Anion Test Mixture	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Spezifische Lösungen für den Industriesektor	: Ultra Pure Water for CE	Nicht anwendbar.
	: Basic Anion Buffer for CE	Nicht anwendbar.
	: Inorganic Anion Test Mixture	Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
Inorganic Anion Test Mixture Natriumfluorid	<p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2017). Wird über die Haut absorbiert. Schichtmittelwert: 1 mg/m³, (als Fluor berechnet) 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Kurzzeitwert: 4 mg/m³, (als Fluor berechnet) 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p> <p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). Wird über die Haut absorbiert. 8-Stunden-Mittelwert: 1 mg/m³, (als Fluorid berechnet) 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 4 mg/m³, (als Fluorid berechnet), 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p>

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

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

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

DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

Individuelle Schutzmaßnahmen

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

Augen-/Gesichtsschutz : Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: 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. Unter Berücksichtigung der durch den Handschuhhersteller angegebenen Parameter ist während des Gebrauchs zu überprüfen, dass die Handschuhe ihre Schutzeigenschaften noch gewährleisten. Es muss darauf hingewiesen werden, dass die Durchbruchzeit für Handschuhmaterial für verschiedene Handschuhhersteller unterschiedlich sein kann. Bei Gemischen, die aus mehreren Stoffen bestehen, kann die Schutzzeit der Handschuhe nicht genau abgeschätzt werden.

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

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

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

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

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Physikalischer Zustand	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Flüssigkeit. Flüssigkeit. Flüssigkeit.
Farbe	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Hell. / Farblos. Nicht verfügbar. Hell. / Farblos.
Geruch	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Geruchlos. Geruchlos. Nicht verfügbar.
Geruchsschwelle	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
pH-Wert	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	7 12.1 Nicht verfügbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	0°C 0°C 0°C
Siedebeginn und Siedebereich	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	100°C 100°C 100°C
Flammpunkt	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Nicht anwendbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Nicht verfügbar. <1 (butylacetat = 1) <1 (butylacetat = 1)
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Dampfdruck	: Ultra Pure Water for CE	3.2 kPa [Raumtemperatur]
	Basic Anion Buffer for CE	Nicht verfügbar.
	Inorganic Anion Test Mixture	Nicht verfügbar.
Dampfdichte	: Ultra Pure Water for CE	0.62 [Luft = 1]
	Basic Anion Buffer for CE	<1 [Luft = 1]
	Inorganic Anion Test Mixture	Nicht verfügbar.
Relative Dichte	: Ultra Pure Water for CE	1
	Basic Anion Buffer for CE	>1 [Wasser = 1]
	Inorganic Anion Test Mixture	Nicht verfügbar.
Löslichkeit(en)	: Ultra Pure Water for CE	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Basic Anion Buffer for CE	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Inorganic Anion Test Mixture	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Ultra Pure Water for CE	-1.38
	Basic Anion Buffer for CE	Nicht verfügbar.
	Inorganic Anion Test Mixture	Nicht verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	: Ultra Pure Water for CE	Nicht anwendbar.
	Basic Anion Buffer for CE	Nicht verfügbar.
	Inorganic Anion Test Mixture	Nicht verfügbar.
Zersetzungstemperatur	: Ultra Pure Water for CE	Nicht verfügbar.
	Basic Anion Buffer for CE	Nicht verfügbar.
	Inorganic Anion Test Mixture	Nicht verfügbar.
Viskosität	: Ultra Pure Water for CE	Nicht verfügbar.
	Basic Anion Buffer for CE	Nicht verfügbar.
	Inorganic Anion Test Mixture	Nicht verfügbar.
Explosive Eigenschaften	: Ultra Pure Water for CE	Nicht verfügbar.
	Basic Anion Buffer for CE	Nicht verfügbar.
	Inorganic Anion Test Mixture	Nicht verfügbar.
Oxidierende Eigenschaften	: Ultra Pure Water for CE	Nicht anwendbar.
	Basic Anion Buffer for CE	Nicht verfügbar.
	Inorganic Anion Test Mixture	Nicht verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
10.2 Chemische Stabilität	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
10.5 Unverträgliche Materialien	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: Säuren Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	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
<input checked="" type="checkbox"/> Inorganic Anion Test Mixture Natriumfluorid Natriumnitrit	LD50 Oral	Ratte	31 mg/kg	-
	LC50 Inhalativ Stäube und Nebel	Ratte	5.5 mg/l	4 Stunden
	LD50 Oral	Ratte	85 mg/kg	-

Schätzungen akuter Toxizität

Wirkungsweg	ATE-Wert
Inorganic Anion Test Mixture Oral	45945.9 mg/kg

Reizung/Verätzung

Forensic Anion Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8208

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
Inorganic Anion Test Mixture					
Natriumfluorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden	-
Natriumnitrit	Augen - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	20 milligrams 24 Stunden 500 milligrams	-

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 : Ultra Pure Water for CE Nicht verfügbar.
 Basic Anion Buffer for CE Nicht verfügbar.
 Inorganic Anion Test Mixture Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Inhalativ : Ultra Pure Water for CE Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Basic Anion Buffer for CE Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Inorganic Anion Test Mixture Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Verschlucken : Ultra Pure Water for CE Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Basic Anion Buffer for CE Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Inorganic Anion Test Mixture Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Hautkontakt : Ultra Pure Water for CE Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Basic Anion Buffer for CE Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Inorganic Anion Test Mixture Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Augenkontakt : Ultra Pure Water for CE Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Basic Anion Buffer for CE Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Inorganic Anion Test Mixture Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum : 01/03/2018

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Inhalativ	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
Augenkontakt	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. 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

Allgemein	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Karzinogenität	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Teratogenität	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Entwicklung	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	: Ultra Pure Water for CE Basic Anion Buffer for CE Inorganic Anion Test Mixture	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
<input checked="" type="checkbox"/> Inorganic Anion Test Mixture Natriumfluorid	Akut EC50 181000 µg/l Meerwasser Akut EC50 850000 µg/l Frischwasser	Algen - Skeletonema costatum Algen - Scenedesmus subspicatus - Exponentielle Wachstumsphase	96 Stunden 72 Stunden
	Akut EC50 179.4 mg/l Frischwasser Akut EC50 98000 µg/l Frischwasser	Krustazeen - Cypris subglobosa Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden 48 Stunden
	Akut LC50 51 mg/l Frischwasser Chronisch NOEC 14000 µg/l Frischwasser	Fisch - Oncorhynchus mykiss Daphnie - Daphnia magna	96 Stunden 21 Tage
	Chronisch NOEC 3.1 mg/l Frischwasser	Fisch - Acipenser baerii - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	90 Tage
Natriumnitrit	Akut EC50 159000 µg/l Meerwasser Akut EC50 1600000 µg/l Meerwasser Akut LC50 1100 µg/l Frischwasser	Algen - Tetraselmis chuii Algen - Tetraselmis chuii Krustazeen - Cherax quadricarinatus	72 Stunden 96 Stunden 48 Stunden
	Akut LC50 0.16 µg/l Frischwasser	Fisch - Ictalurus punctatus - Sämling	96 Stunden
	Chronisch NOEC 0.912 mg/l Meerwasser	Fisch - Hippocampus abdominalis - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	35 Tage

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
<input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Wasser	-	-	Leicht
Inorganic Anion Test Mixture Natriumnitrit	-	-	Leicht

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP _{ow}	BCF	Potential
<input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Wasser	-1.38	-	niedrig
Inorganic Anion Test Mixture Natriumnitrit	-3.7	-	niedrig

12.4 Mobilität im Boden

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

Mobilität : Nicht verfügbar.

Forensic Anion Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8208

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- PBT : Nicht anwendbar.
vPvB : Nicht anwendbar.

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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

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

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

Verpackung

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

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

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.

Forensic Anion Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8208

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse

: <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE	Nicht anwendbar.
Basic Anion Buffer for CE	Nicht anwendbar.
Inorganic Anion Test Mixture	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 unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Gefahrenkriterien

Kategorie

Inorganic Anion Test Mixture
E1

Nationale Vorschriften

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise
<input checked="" type="checkbox"/> Inorganic Anion Test Mixture Natriumfluorid	DFG MAK-Werte Liste	Fluoride (als Fluorid berechnet)	Gelistet	-

Lagerklasse (TRGS 510) : Ultra Pure Water for CE 12
Basic Anion Buffer for CE 12
Inorganic Anion Test Mixture 12

Störfallverordnung : Zutreffend. Kategorie: 9a Umweltgefährlich.

Wassergefährdungsklasse : Ultra Pure Water for CE 1
Basic Anion Buffer for CE 1
Inorganic Anion Test Mixture 2

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 Inkennnissetzung (PIC)

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Bestandsliste

Australien : Nicht bestimmt.

**Ausgabedatum/
Überarbeitungsdatum** : 01/03/2018

Forensic Anion Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8208

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Kanada	: Mindestens eine Komponente ist nicht in der DSL (Liste der einheimischen Substanzen) gelistet. Diese Komponenten sind jedoch alle in der NDSL (Liste der nicht einheimischen Substanzen) gelistet.
China	: Nicht bestimmt.
Europa	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Japan	: 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	: Nicht bestimmt.
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
<input checked="" type="checkbox"/> Inorganic Anion Test Mixture Aquatic Acute 1, H400	Rechenmethode

Volltext der abgekürzten H-Sätze

<input checked="" type="checkbox"/> Inorganic Anion Test Mixture H272 H301 H315 H319 H400	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel. Giftig bei Verschlucken. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Sehr giftig für Wasserorganismen.
--	--

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

<input checked="" type="checkbox"/> Inorganic Anion Test Mixture Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 EUH032 Eye Irrit. 2, H319 Ox. Sol. 3, H272 Skin Irrit. 2, H315	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 3 KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase. SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 OXIDIERENDE FESTSTOFFE - Kategorie 3 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
--	---

Ausgabedatum/ : 01/03/2018
Überarbeitungsdatum

Ausgabedatum/ : 01/03/2018
Überarbeitungsdatum

Forensic Anion Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8208

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datum der letzten : 24/03/2017

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.