

# SICHERHEITSDATENBLATT



Multicomponent Alcohol Calibration Kit, Part Number G3440-85035

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

### 1.1 Produktidentifikator

<b>Produktname</b>	:	Multicomponent Alcohol Calibration Kit, Part Number G3440-85035
<b>Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)</b>	:	G3440-85035
<b>Teile-Nr.</b>	:	Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) G3440-85035-1
		Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) G3440-85035-2
		Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL) G3440-85035-3

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

<b>Verwendungszwecke</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Reagenzien und Standards für die Verwendung in Labors für analytische Chemie
		Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) 1.2 ml
		Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) 1.2 ml
		Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL) 1.2 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

<b>Produktdefinition</b>	:	Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Gemisch
		Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Gemisch
		Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL) Gemisch

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

**Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum** : 19/07/2018

**Multicomponent Alcohol Calibration Kit, Part Number G3440-85035**

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

Nicht eingestuft.

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**

<b>Signalwort</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Kein Signalwort.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Kein Signalwort.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Kein Signalwort.
<b>Gefahrenhinweise</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b><u>Sicherheitshinweise</u></b>		
<b>Prävention</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
<b>Reaktion</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
<b>Lagerung</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Nicht anwendbar.

**Multicomponent Alcohol Calibration Kit, Part Number G3440-85035**

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

<b>Entsorgung</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
<b>Ergänzende Kennzeichnungselemente</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
<b>Spezielle Verpackungsanforderungen</b>		
<b>Tastbarer Warnhinweis</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Nicht anwendbar.

**2.3 Sonstige Gefahren**

<b>Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Keine bekannt.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Keine bekannt.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Keine bekannt.

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

<b>3.1 Stoffe</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Gemisch
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Gemisch
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Gemisch

Multicomponent Alcohol Calibration Kit, Part Number G3440-85035

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

Es sind keine Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind, PBT- oder vPvB-Stoffe bzw. gleichermaßen bedenkliche Stoffe sind oder welche einen Arbeitsplatzgrenzwert haben 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

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

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Augenkontakt</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	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.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	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.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
<b>Inhalativ</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
<b>Hautkontakt</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
<b>Verschlucken</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	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.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	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.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	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.
<b>Schutz der Ersthelfer</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

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

#### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Augenkontakt</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Inhalativ</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Hautkontakt</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Verschlucken</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

#### Zeichen/Symptome von Überexposition

**Multicomponent Alcohol Calibration Kit, Part Number G3440-85035**

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

<b>Augenkontakt</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
<b>Inhalativ</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
<b>Hautkontakt</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
<b>Verschlucken</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

<b>Hinweise für den Arzt</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
<b>Besondere Behandlungen</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Keine bekannt.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Keine bekannt.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Keine bekannt.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

<b>Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
<b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	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.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	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.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	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.

**Multicomponent Alcohol Calibration Kit, Part Number G3440-85035**

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	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.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	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.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	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**

<b>Nicht für Notfälle geschultes Personal</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	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.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	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.
	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
<b>Einsatzkräfte</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	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".
	Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	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".
	Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	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".



**Multicomponent Alcohol Calibration Kit, Part Number G3440-85035**

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

<b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	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).
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	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).
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

<b>Reinigungsmethoden</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	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.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	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.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	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.

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

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

<b>Schutzmaßnahmen</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

**Multicomponent Alcohol Calibration Kit, Part Number G3440-85035**

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene**

: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)

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.

Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)


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.

Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)

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**

:  Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)

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.

Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)

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.

Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)

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

Multicomponent Alcohol Calibration Kit, Part Number G3440-85035

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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

<b>Empfehlungen</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
<b>Spezifische Lösungen für den Industriesektor</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Nicht anwendbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatz-Grenzwerte

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

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

**Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum** : 19/07/2018

11/23

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

- Hygienische Maßnahmen** : Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.
- Augen-/Gesichtsschutz** : Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Schutzbrille mit Seitenblenden.
- Hautschutz**
- Handschutz** : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert.
- Körperschutz** : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.
- Anderer Hautschutz** : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.
- Atemschutz** : Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

<b>Physikalischer Zustand</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Flüssigkeit. [Hell.]
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Flüssigkeit. [Hell.]
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Flüssigkeit. [Hell.]
<b>Farbe</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Farblos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Farblos.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Farblos.

**Multicomponent Alcohol Calibration Kit, Part Number G3440-85035**

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Geruch</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Süßlich. / Etherartig. / Unangenehm.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Süßlich. / Etherartig. / Unangenehm.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Süßlich. / Etherartig. / Unangenehm.
<b>Geruchsschwelle</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
<b>pH-Wert</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	0°C
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	0°C
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	0°C
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	100°C
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	100°C
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	100°C
<b>Flammpunkt</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Nicht verfügbar.

**Multicomponent Alcohol Calibration Kit, Part Number G3440-85035**

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdruck</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdichte</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
<b>Relative Dichte</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Nicht verfügbar.

**Multicomponent Alcohol Calibration Kit, Part Number G3440-85035**

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Löslichkeit(en)</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
<b>Viskosität</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Nicht verfügbar.

**Multicomponent Alcohol Calibration Kit, Part Number G3440-85035**

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Nicht verfügbar.

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren Informationen.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1 Reaktivität</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Das Produkt ist stabil.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Das Produkt ist stabil.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Das Produkt ist stabil.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.



Multicomponent Alcohol Calibration Kit, Part Number G3440-85035

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Nicht verfügbar.

#### Schätzungen akuter Toxizität

Wirkungsweg	ATE-Wert
Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	
Oral	25355 mg/kg
Dermal	76064.9 mg/kg
Einatmen (Dämpfe)	760.6 mg/l

#### Reizung/Verätzung

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Sensibilisierender Stoff

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Mutagenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Karzinogenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Reproduktionstoxizität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Teratogenität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht verfügbar.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

**Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum** : 19/07/2018

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

<b>Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.

### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Inhalativ</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Verschlucken</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Hautkontakt</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Augenkontakt</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

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

<b>Inhalativ</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>Verschlucken</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
<b>Hautkontakt</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
<b>Augenkontakt</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	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

<b>Allgemein</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Karzinogenität</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL) Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>Mutagenität</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Teratogenität</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Auswirkungen auf die Entwicklung</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit</b>	: Alcohol Calibration Standard Mix # 1 (500 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 2 (1000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Alcohol Calibration Standard Mix # 3 (4000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

### 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.

*Multicomponent Alcohol Calibration Kit, Part Number G3440-85035*

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

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

#### Verpackung

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

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen** : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**ADR/RID / IMDG / IATA** : 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.

**Multicomponent Alcohol Calibration Kit, Part Number G3440-85035**

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	:	Alcohol Calibration Standard	Nicht anwendbar.
		Mix # 1 (500 ug/mL)	
		Alcohol Calibration Standard	Nicht anwendbar.
		Mix # 2 (1000 ug/mL)	
		Alcohol Calibration Standard	Nicht anwendbar.
		Mix # 3 (4000 ug/mL)	

### 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.

### Nationale Vorschriften

<b>Lagerklasse (TRGS 510)</b>	:	Alcohol Calibration Standard	12
		Mix # 1 (500 ug/mL)	
		Alcohol Calibration Standard	12
		Mix # 2 (1000 ug/mL)	
		Alcohol Calibration Standard	12
		Mix # 3 (4000 ug/mL)	
<b>Wassergefährdungsklasse</b>	:	Alcohol Calibration Standard	nwg
		Mix # 1 (500 ug/mL)	
		Alcohol Calibration Standard	1
		Mix # 2 (1000 ug/mL)	
		Alcohol Calibration Standard	1
		Mix # 3 (4000 ug/mL)	
<b>Technische Anleitung Luft</b>	:	TA-Luft Nummer 5.2.5: 0.5%	
		TA-Luft Klasse I - Nummer 5.2.5: 0.2%	
<b>AOX</b>	:	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

<b>Australien</b>	:	Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
<b>Kanada</b>	:	Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
<b>China</b>	:	Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
<b>Europa</b>	:	Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

Multicomponent Alcohol Calibration Kit, Part Number G3440-85035

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 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** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
- 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** :  Nicht bestimmt.
- Türkei** :  Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
- USA** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
- Vietnam** :  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
Nicht eingestuft.	

### Volltext der abgekürzten H-Sätze

Nicht anwendbar.

### Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

Nicht anwendbar.

**Ausgabedatum/** : 19/07/2018

**Überarbeitungsdatum**

**Datum der letzten** : 28/07/2016

**Ausgabe**

**Version** : 4

### 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.