

SICHERHEITSDATENBLATT



Ethanol Calibration Kit, Part Number G3440-85036

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname	:	Ethanol Calibration Kit, Part Number G3440-85036
Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)	:	G3440-85036
Teile-Nr.	:	Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL) G3440-85036-1
		Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL) G3440-85036-2
		Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL) G3440-85036-3
		Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL) G3440-85036-4
		Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL) G3440-85036-5

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

Verwendungszwecke	:	Reagenzien und Standards für die Verwendung in Labors für analytische Chemie 1.2 ml/Ampulle
		Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL) 1.2 ml
		Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL) 1.2 ml
		Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL) 1.2 ml
		Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL) 1.2 ml
		Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 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

Ethanol Calibration Kit, Part Number G3440-85036

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition	:	Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Gemisch
		Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Gemisch
		Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Gemisch
		Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Gemisch
		Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Gemisch

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

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

Signalwort	:	Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Kein Signalwort.
		Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Kein Signalwort.
		Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Kein Signalwort.
		Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Kein Signalwort.
		Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Kein Signalwort.
Gefahrenhinweise	:	Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Sicherheitshinweise

Ethanol Calibration Kit, Part Number G3440-85036

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Prävention	:	Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Nicht anwendbar.
		Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Nicht anwendbar.
		Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
		Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
		Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
Reaktion	:	Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Nicht anwendbar.
		Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Nicht anwendbar.
		Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
		Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
		Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
Lagerung	:	Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Nicht anwendbar.
		Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Nicht anwendbar.
		Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
		Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
		Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
Entsorgung	:	Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Nicht anwendbar.
		Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Nicht anwendbar.
		Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
		Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
		Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Nicht anwendbar.

Ethanol Calibration Kit, Part Number G3440-85036

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Ergänzende Kennzeichnungselemente	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Nicht anwendbar.

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Nicht anwendbar.

Spezielle Verpackungsanforderungen

Tastbarer Warnhinweis	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Keine bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Keine bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Keine bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Keine bekannt.

Ethanol Calibration Kit, Part Number G3440-85036

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL) Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe	:	Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Gemisch
		Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Gemisch
		Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Gemisch
		Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Gemisch
		Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Gemisch

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

Augenkontakt	:	Ethanol Calibration Standard # 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.
		Ethanol Calibration Standard # 2 (800 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.
		Ethanol Calibration Standard # 3 (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.
		Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 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.
		Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 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.
Inhalativ	:	Ethanol Calibration Standard # 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.
		Ethanol Calibration Standard # 2 (800 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.
		Ethanol Calibration Standard # 3 (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.
		Ethanol Calibration	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Standard # 4 (2000 ug/mL)	einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 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.
Hautkontakt	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken	: Ethanol Calibration Standard # 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.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 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.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (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.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 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.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 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.

Ethanol Calibration Kit, Part Number G3440-85036

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Schutz der Ersthelfer	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	: Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	: Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	: Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	: Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 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

Augenkontakt	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Inhalativ	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Ethanol Calibration Kit, Part Number G3440-85036

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<u>Zeichen/Symptome von Überexposition</u>		
Augenkontakt	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
Inhalativ	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	mL)	
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Besondere Behandlungen	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Keine besondere Behandlung.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Keine besondere Behandlung.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Keine besondere Behandlung.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Keine besondere Behandlung.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	: Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	: Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	: Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	: Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Ungeeignete Löschmittel	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Keine bekannt.
	: Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Keine bekannt.
	: Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Keine bekannt.
	: Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Keine bekannt.
	: Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	: Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	: Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	: Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	: Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Gefährliche Verbrennungsprodukte	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	: Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	: Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	: Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.

Ethanol Calibration Kit, Part Number G3440-85036

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL) Keine spezifischen Daten.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal

: Ethanol Calibration Standard # 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.

Ethanol Calibration Standard # 2 (800 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.

Ethanol Calibration Standard # 3 (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.

Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 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.

Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 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.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

: Ethanol Calibration Standard # 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.

Ethanol Calibration Standard # 2 (800 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.

Ethanol Calibration Standard # 3 (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.

Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 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.

Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)

Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.

Ethanol Calibration Kit, Part Number G3440-85036

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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

: Ethanol Calibration Standard # 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.

Ethanol Calibration Standard # 2 (800 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.

Ethanol Calibration Standard # 3 (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.

Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 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.

Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 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.

Einsatzkräfte

: Ethanol Calibration Standard # 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".

Ethanol Calibration Standard # 2 (800 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".

Ethanol Calibration Standard # 3 (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".

Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 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".

Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 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".

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

sind".

6.2 Umweltschutzmaßnahmen	:	Ethanol Calibration Standard # 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).
		Ethanol Calibration Standard # 2 (800 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).
		Ethanol Calibration Standard # 3 (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).
		Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 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).
		Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 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

Reinigungsmethoden	:	Ethanol Calibration Standard # 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.
		Ethanol Calibration Standard # 2 (800 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.
		Ethanol Calibration Standard # 3 (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.
		Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 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.

Ethanol Calibration Kit, Part Number G3440-85036

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Ethanol Calibration
Standard # 5 (3000 ug/
mL)

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

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen	:	Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

:	Ethanol Calibration Standard # 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.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 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.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (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.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 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

Ethanol Calibration Kit, Part Number G3440-85036

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Ethanol Calibration
Standard # 5 (3000 ug/
mL)

und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

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

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung

: Ethanol Calibration
Standard # 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.

Ethanol Calibration
Standard # 2 (800 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.

Ethanol Calibration
Standard # 3 (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.

Ethanol Calibration
Standard # 4 (2000 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

Ethanol Calibration Kit, Part Number G3440-85036

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Ethanol Calibration
Standard # 5 (3000 ug/
mL)

in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

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

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen

: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/ mL)	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
: Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/ mL)	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
: Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/ mL)	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
: Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/ mL)	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
: Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/ mL)	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.

Spezifische Lösungen für den Industriesektor

: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/ mL)	Nicht anwendbar.
: Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/ mL)	Nicht anwendbar.
: Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/ mL)	Nicht anwendbar.
: Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/ mL)	Nicht anwendbar.
: Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 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.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

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

DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

Individuelle Schutzmaßnahmen

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

Augen-/Gesichtsschutz : Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Schutzbrille mit Seitenblenden.

Hautschutz

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

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

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

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

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

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Physikalischer Zustand	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Flüssigkeit.
	: Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Flüssigkeit.
	: Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Flüssigkeit.
	: Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Flüssigkeit.
	: Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Flüssigkeit.
Farbe	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
Geruch	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
Geruchsschwelle	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	: Ethanol Calibration	Nicht verfügbar.

Ethanol Calibration Kit, Part Number G3440-85036

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Standard # 5 (3000 ug/mL)	
pH-Wert	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	0°C
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	0°C
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	0°C
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	0°C
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	0°C
Siedebeginn und Siedebereich	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	100°C
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	100°C
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	100°C
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	100°C
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	100°C
Flammpunkt	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Nicht verfügbar.

Ethanol Calibration Kit, Part Number G3440-85036

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	mL)	
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
Dampfdruck	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Nicht verfügbar.

Ethanol Calibration Kit, Part Number G3440-85036

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

		mL)
Dampfdichte	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
Relative Dichte	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
Löslichkeit(en)	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Nicht verfügbar.

Ethanol Calibration Kit, Part Number G3440-85036

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Selbstentzündungstemperatur	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
Zersetzungstemperatur	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
Viskosität	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
Explosive Eigenschaften	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Nicht verfügbar.

Ethanol Calibration Kit, Part Number G3440-85036

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Oxidierende Eigenschaften	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Nicht verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
10.2 Chemische Stabilität	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Das Produkt ist stabil.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Das Produkt ist stabil.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Das Produkt ist stabil.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Das Produkt ist stabil.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Das Produkt ist stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Ethanol Calibration	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem

Ethanol Calibration Kit, Part Number G3440-85036

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Standard # 3 (1000 ug/mL) Ethanol Calibration	Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Standard # 4 (2000 ug/mL) Ethanol Calibration	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Standard # 5 (3000 ug/mL) Ethanol Calibration	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.

10.5 Unverträgliche Materialien

: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

Ethanol Calibration Kit, Part Number G3440-85036

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Nicht verfügbar.

Schätzungen akuter Toxizität

Nicht verfügbar.

Reizung/Verätzung

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Mutagenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Karzinogenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Teratogenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen	:	Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Nicht verfügbar.
		Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Nicht verfügbar.
		Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
		Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Nicht verfügbar.
		Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Nicht verfügbar.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Ethanol Calibration Kit, Part Number G3440-85036

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Inhalativ	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Augenkontakt	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

[Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften](#)

Ethanol Calibration Kit, Part Number G3440-85036

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Inhalativ	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
Augenkontakt	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Keine spezifischen Daten.

Ethanol Calibration Kit, Part Number G3440-85036

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Karzinogenität	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	: Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Ethanol Calibration Kit, Part Number G3440-85036

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Teratogenität	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Entwicklung	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	: Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 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.

Ethanol Calibration Kit, Part Number G3440-85036

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.4 Mobilität im Boden

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

Mobilität : Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT : Nicht anwendbar.

vPvB : Nicht anwendbar.

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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

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

Gefährliche Abfälle : 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

Ethanol Calibration Kit, Part Number G3440-85036

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EG Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

Anhang XIV

Keine der Komponenten ist gelistet.

Besonders besorgniserregende Stoffe

Keine der Komponenten ist gelistet.

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	:	Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	:	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	:	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	:	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	Nicht anwendbar.
	:	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	Nicht anwendbar.

Sonstige EU-Bestimmungen

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung (PIC, Prior Informed Consent) (649/2012/EU)

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Nationale Vorschriften

Lagerklasse (TRGS 510)	:	Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	12
	:	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	12
	:	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	12
	:	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	12
	:	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	12

Wassergefährdungsklasse	:	Ethanol Calibration Standard # 1 (500 ug/mL)	nwg
	:	Ethanol Calibration Standard # 2 (800 ug/mL)	nwg
	:	Ethanol Calibration Standard # 3 (1000 ug/mL)	nwg
	:	Ethanol Calibration Standard # 4 (2000 ug/mL)	nwg
	:	Ethanol Calibration Standard # 5 (3000 ug/mL)	nwg

Technische Anleitung Luft : TA-Luft Nummer 5.2.5: 0.1%

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.

Ethanol Calibration Kit, Part Number G3440-85036

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Montreal Protokoll (Anhänge A, B, C, E)

Nicht gelistet.

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Bestandsliste

Australien	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Kanada	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
China	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Europa	: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Japan	: 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	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
Türkei	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
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
Nicht eingestuft.	

Volltext der abgekürzten H-Sätze

Nicht anwendbar.

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

Nicht anwendbar.

Ausgabedatum/ : 19/07/2018
Überarbeitungsdatum

Ausgabedatum/ : 19/07/2018
Überarbeitungsdatum

Ethanol Calibration Kit, Part Number G3440-85036

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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.